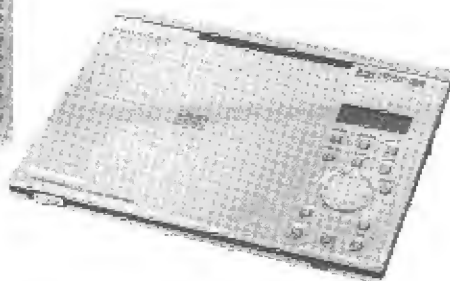


# Panasonic

## Portable DVD Audio/Video Player Operating Instructions

Model No. **DVD-PA65**



This manual was printed with soy based ink.



### *Dear customer*

Thank you for purchasing this product.

For optimum performance and safety, please read these instructions carefully.

Before connecting, operating or adjusting this product, please read these instructions completely. Please keep this manual for future reference.



In the U.S.A.: <http://www.panasonic.com>

In Canada : [www.panasonic.ca](http://www.panasonic.ca)

RQT5603-Y

## CAUTION!

**THIS PRODUCT UTILIZES A LASER. USE OF CONTROLS OR ADJUSTMENTS OR PERFORMANCE OF PROCEDURES OTHER THAN THOSE SPECIFIED HEREIN MAY RESULT IN HAZARDOUS RADIATION EXPOSURE.**

**DO NOT OPEN COVERS AND DO NOT REPAIR YOURSELF. REFER SERVICING TO QUALIFIED PERSONNEL.**

## WARNING:

**TO REDUCE THE RISK OF FIRE, ELECTRIC SHOCK OR PRODUCT DAMAGE, DO NOT EXPOSE THIS APPLIANCE TO RAIN, SPLASHING, DRIPPING OR MOISTURE.**

## CAUTION:

**TO PREVENT ELECTRIC SHOCK MATCH WIDE BLADE OF PLUG TO WIDE SLOT, FULLY INSERT.**

The following mark and symbols are located on the bottom of the unit.



**CAUTION**  
RISK OF ELECTRIC SHOCK  
DO NOT OPEN



**CAUTION: TO REDUCE THE RISK OF ELECTRIC SHOCK, DO NOT REMOVE SCREWS. NO USER-SERVICEABLE PARTS INSIDE. REFER SERVICING TO QUALIFIED SERVICE PERSONNEL.**



The lightning flash with arrow-head symbol, within an equilateral triangle, is intended to alert the user to the presence of uninsulated "dangerous voltage" within the product's enclosure that may be of sufficient magnitude to constitute a risk of electric shock to persons.



The exclamation point within an equilateral triangle is intended to alert the user to the presence of important operating and maintenance (servicing) instructions in the literature accompanying the appliance.

CAUTION -VISIBLE AND INVISIBLE LASER RADIATION WHEN OPEN.  
DO NOT STARE INTO BEAM.

ATTENTION -RAYONNEMENT LASER VISIBLE ET INVISIBLE EN CAS D'OUVERTURE.  
NE PAS REGARDER DANS LE FAISCEAU.

(Bottom of the unit)

THE FOLLOWING APPLIES ONLY IN THE U.S.A.

## CAUTION:

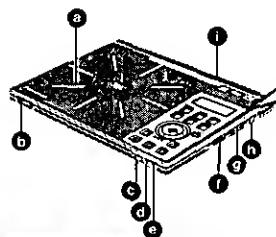
This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

Any unauthorized changes or modifications to this equipment would void the user's authority to operate this device.

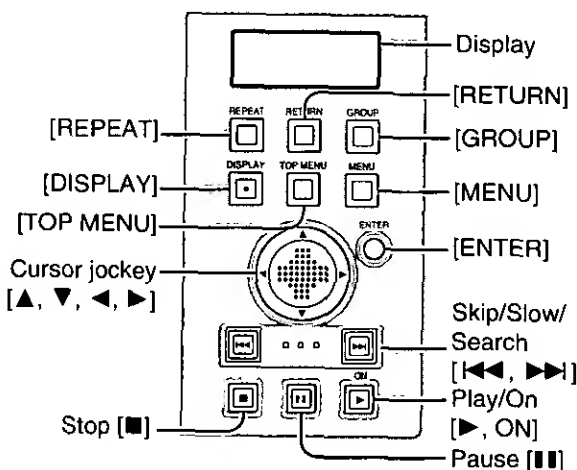
This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Open this page while reading the instructions so you can see where the controls are.

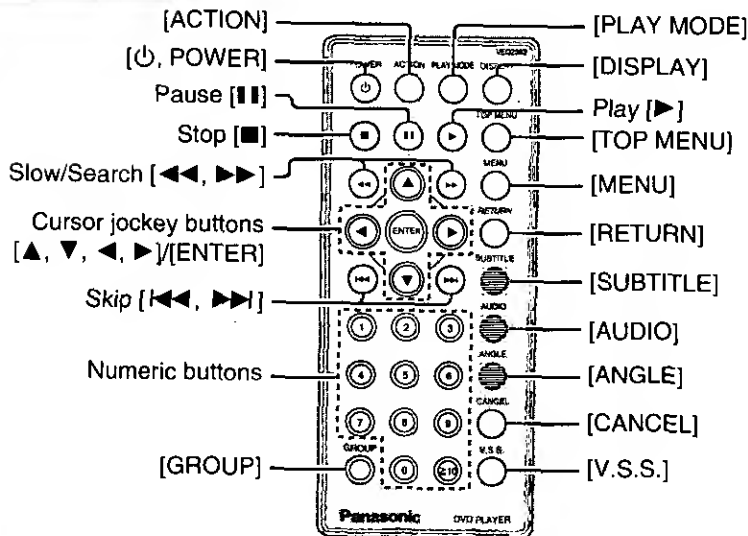


## Main Unit

- a Disc lid
- b Lock release
- c Remote control signal sensor
- d Charge [CHG] indicator
- e Standby [⏻] indicator
- f Volume [◀ VOL ▶] dial
- g [ON/OFF, HOLD] select switch
- h Headphone [🔊] jack
- i AOP[AOP] button



## Remote Control



### ■ Using the cursor

On the main unit:

Slide the cursor joystick in the direction you want to move the cursor.  
[▲] up, [▼] down, [◀] left, [▶] right.

On the remote control:

Press the cursor button corresponding to the direction you want to move the cursor.

[▲] up, [▼] down, [◀] left, [▶] right.

# Accessories



Please check and identify the supplied accessories.

(For U.S.A.)

To order accessories contact 1-800-332-5368 or web site (<http://www.panasonic.com>).

(For Canada)

To order accessories, call the dealer from whom you have made your purchase.

- ☐ Remote control ..... 1  
(VEQ2382)



- ☐ Button-type battery ..... 1  
for remote control  
(for replacement, see below)



- ☐ Audio/video cable ..... 1  
(RJL3X001X15)



- ☐ AC adaptor ..... 1  
(VSK0578)



- ☐ AC power supply cord ..... 1  
(RJA0065-A)



## Optional accessories:

Battery pack

(For U.S.A.: CGP-H501A/1B)

(For Canada: CGP-H501C/1B)

Button-type battery (CR2025)

Mini optical digital audio cable (RP-CA2110)

**Available only in U.S.A.**

Carrying case (DY-CC20)

Headphones (RP-HC100 or RP-HS900)

Use numbers indicated in parentheses when asking for replacement parts.

## Note

The included AC power supply cord and AC adaptor are for use with this unit only. Do not use them with other equipment.

# Table of contents

## Getting Started:

|  |   |
|--|---|
| PRECAUTIONS .....                        | 6 |
| Listening caution .....                  | 7 |
| Disc information .....                   | 8 |
| Disc and unit handling precautions ..... | 9 |

## Basic Operations:

|                                      |    |
|--------------------------------------|----|
| Basic play .....                     | 14 |
| • Stopping play .....                | 15 |
| • Pausing play .....                 | 16 |
| • Skipping chapters and tracks ..... | 16 |
| • Slow motion .....                  | 16 |

## Advanced Operations:

### Other play modes

|                        |    |
|------------------------|----|
| • All group play ..... | 19 |
| • Program play .....   | 19 |
| • Random play .....    | 19 |
| Repeat play .....      | 20 |

## For Your Reference:

|                                    |    |
|------------------------------------|----|
| How images appear on your TV ..... | 26 |
| Changing initial settings          |    |
| • Common procedures .....          | 27 |
| • 1 Disc Languages .....           | 28 |
| • 2 Ratings .....                  | 29 |
| • 3 Menu Language .....            | 29 |
| • 4 On-Screen Messages .....       | 30 |
| • 9 Other Settings .....           | 30 |

|   |    |
|---|----|
| <b>Maintenance</b> .....                  | 9  |
| <b>Preparing the remote control</b> ..... | 10 |
| <b>Power supply</b>                       |    |
| • Using the AC adaptor .....              | 10 |
| • Using the battery pack .....            | 11 |

|   |    |
|---|----|
| <b>Easy setup—Television connections and settings</b> ..... | 12 |
|---|----|

|  |    |
|--|----|
| • Fast forward and rewind—<br>SEARCH ..... | 16 |
| • Frame-by-frame viewing .....             | 16 |
| • Selecting groups to play .....           | 17 |

|  |    |
|--|----|
| • Starting play from a selected title or track ..... | 17 |
| • Playing only the audio .....                       | 17 |
| • Returning to a menu .....                          | 18 |

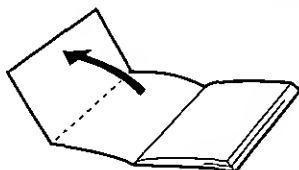
|   |    |
|---|----|
| <b>Switching vocals ON or OFF for<br/>karaoke discs</b> ..... | 20 |
| <b>Using On-Screen Menu Icons</b>                             |    |
| • Basic operation .....                                       | 21 |
| • Shuttle screen .....  | 21 |
| • Icons for disc information .....                            | 22 |

|  |    |
|--|----|
| • Icons for unit information .....   | 23 |
| <b>Changing soundtracks, subtitle<br/>languages and angles</b> .....             | 24 |
| <b>Enjoying virtual surround effects with<br/>2 speakers or headphones</b> ..... | 25 |

|  |    |
|--|----|
| <b>Glossary</b> .....                                      | 32 |
| <b>Connecting other equipment</b> .....                    | 33 |
| <b>Enjoying more powerful sound</b>                        |    |
| • Enjoying surround sound with<br>3 or more speakers ..... | 34 |
| <b>Enjoying better stereo sound</b>                        |    |
| • Listening through 2 speakers .....                       | 36 |

|  |    |
|--|----|
| <b>Recording to MDs and<br/>cassette tapes</b> ..... | 37 |
| <b>Using headphones</b> .....                        | 37 |
| <b>Speaker settings</b> .....                        | 38 |
| <b>Digital settings</b> .....                        | 40 |
| <b>Troubleshooting guide</b> .....                   | 42 |
| <b>Specifications</b> .....                          | 45 |
| <b>Servicenter List (US)</b> .....                   | 46 |
| <b>Product service</b> .....                         | 47 |

Open the facing page when  
using the operating instructions.



# PRECAUTIONS

Before using this unit, be sure to read the applicable items of the operating instructions and these safety suggestions carefully. Afterwards keep them handy for future reference. Take special care to follow the warnings indicated on the unit itself as well as in the operating instructions.

## Power source

- 1. Power Source**—The unit should be connected to a power supply only of the type described in the operating instructions or as marked on the unit. If you are not sure of the type of power supply to your home, consult your appliance dealer or local power company.  
**Do not use a car cigarette lighter socket to power the unit.**
- 2. Polarization**—If the unit is equipped with a polarized AC power plug (a plug having one blade wider than the other), that plug will fit into the AC outlet only one way. This is a safety feature. If you are unable to insert the plug fully into the outlet, try reversing the plug. If the plug should still fail to fit, contact your electrician to replace your obsolete outlet. Do not defeat the safety purpose of the polarized plug.
- 3. Power Cord Protection**—AC power supply cords should be routed so that they are not likely to be walked on or pinched by items placed upon or against them. Never take hold of the plug or cord if your hand is wet, and always grasp the plug body when connecting or disconnecting it.
- 4. Overloading**—Do not overload wall outlets and extension cords as this can result in a risk of fire or electric shock.
- 5. Nonuse Periods**—If the set is not being used for a long time, be sure to disconnect the AC power supply cord from the AC power outlet and detach the battery pack to prevent potential damage caused by battery leakage.
- 6. Attachments**—Do not use attachments not recommended by the unit manufacturer as they may cause hazards.

## Maintenance

Disconnect this unit from the AC outlet before cleaning.

Clean the cabinet, panel and controls with a soft cloth lightly moistened with a mild detergent solution.

Do not use any type of abrasive pad, scouring powder or solvent such as alcohol or benzene.

## AC adaptor

This AC adaptor operates on AC between 100 V and 240 V.

But

- In the U.S.A. and Canada, the AC power supply cord must be connected to a 120 V AC power supply only.
- When connecting to an AC supply outside of the U.S.A. or Canada, use a plug adaptor to suit the AC outlet configuration.
- When connecting to a supply of greater than AC 125 V, ensure the cord you use is suited to the voltage of the AC supply and the rated current of the AC adaptor.
- Contact an electrical parts distributor for assistance in selecting a suitable AC plug adaptor or AC cord set.

## Batteries

### 1. Battery pack

(Lithium ion battery pack) (not included)

- Use this unit to recharge the battery pack.
- Do not use the battery pack with equipment other than the specified player.
- Do not use, charge or leave the battery pack in locations where there is static electricity.
- Do not use the player outside if it is snowing or raining. (The battery pack is not waterproof.)
- Do not get dirt, sand, liquids, or other foreign matter on the terminals.
- Do not touch the plug terminals (+ and -) with metal objects.
- Do not disassemble, remodel, heat or throw into fire.

### 2. Button-type battery (Lithium battery)

- Insert with poles aligned.
- Do not touch the terminals (+ and -) with metal objects.
- Do not disassemble, remodel, heat or throw into fire.
- Keep out of reach of children.

If any electrolyte should come into contact with your hands or clothes, wash it off thoroughly with water.

If any electrolyte should come into contact with your eyes, never rub the eyes.

Rinse eyes thoroughly with water, and then consult a doctor.

### 3. Disposing of the batteries

Check and follow your local regulations before disposal.

## Installation

- 1. Water and Moisture**—Do not use this unit near water—for example, near a bathtub,

# Listening caution



washbowl, swimming pool, or the like. Damp basements should also be avoided.

2. **Condensation**—Moisture may form on the lens in the following conditions...

- immediately after a heater has been turned on.
- in a steamy or very humid room.
- when the unit is suddenly moved from a cold environment to a warm one. If moisture forms inside this unit, it may not operate properly. To correct this problem wait about one hour for the moisture to evaporate.

3. **Heat**—Never use or place this unit or battery near a heat source. Do not leave it in an automobile exposed to direct sunlight for a long time with the doors and windows closed as this may deform the cabinet.

4. **Foreign Material**—Care should be taken so that objects do not fall into and liquids are not spilled into the unit. Do not subject this unit to excessive smoke, dust, mechanical vibration, or shock.

## Service

1. **Damage Requiring Service**—The unit should be serviced by qualified service personnel when:

- (a) The AC power supply cord or AC adaptor is damaged; or
- (b) Objects have fallen or liquid has spilled into the unit; or
- (c) The unit has been exposed to water; or
- (d) The unit does not appear to operate normally or exhibits a marked change in performance; or
- (e) The unit has been dropped, or the enclosure damaged.

2. **Servicing**—The user should not attempt to service the unit beyond that described in the operating instructions. All other servicing should be referred to authorized service personnel.

**For the address of an authorized servicenter:**

*In the U.S.A., call 1-800-211-7262, e-mail [consumerproducts@panasonic.com](mailto:consumerproducts@panasonic.com), or visit [www.panasonic.com](http://www.panasonic.com)*

*In Canada, call 1-800-561-5505 or visit [www.panasonic.ca](http://www.panasonic.ca)*

3. **Replacement parts**—When parts need replacing, ensure the servicer uses parts specified by the manufacturer or parts that have the same characteristics as the original parts. Unauthorized substitutes may result in fire, electric shock, or other hazards.

4. **Safety check**—After repairs or service, ask the servicer to perform safety checks to confirm that the unit is in proper working condition.

Do not play your headphones or earphones at a high volume. Hearing experts advise against continuous extended play.

If you experience a ringing in your ears, reduce volume or discontinue use.

Do not use while operating a motorized vehicle. It may create a traffic hazard and is illegal in many areas.

You should use extreme caution or temporarily discontinue use in potentially hazardous situations.

Even if your headphones or earphones are the open-air type designed to let you hear outside sounds, don't turn up the volume so high that you can't hear what's around you.

Sound can be deceiving. Over time your hearing "comfort level" adapts to higher volumes of sound. So what sounds "normal" can actually be loud and harmful to your hearing.

Guard against this by setting your equipment at a safe level BEFORE your hearing adapts.

To establish a safe level:

- Start your volume control at a low setting.
- Slowly increase the sound until you can hear it comfortably and clearly, and without distortion. Once you have established a comfortable sound level:
- Set the dial and leave it there.

### CAUTION:

The batteries used in this device may present a risk of fire or chemical burn if mistreated. Do not disassemble or incinerate the batteries. Do not heat the batteries above the following temperatures.

**Button-type battery** .....100 °C (212 °F)

**Battery pack** .....60 °C (140 °F)

Do not recharge the button-type battery. Replace only with Panasonic part number indicated below:

**Button-type battery** (Lithium battery)  
(for remote control) ..... **CR2025**








**Battery pack** (Lithium ion battery pack)

For U.S.A.: **CGP-H501A/1B**

For Canada: **CGP-H501C/1B**

Use of other batteries may present a risk of fire or explosion.

# Disc information

|  |   |   |
|--|---|---|
|  Discs supported by this unit  |   |  Discs not supported by this unit  |
| DVD-Audio<br>   |   | <ul style="list-style-type: none"><li>• DVD-Video with a region number other than "1" or "ALL" (See below.)</li><li>• Photo CD</li><li>• PAL system DVD-Video* and Video CDs.</li><li>• CD-RW</li><li>• DVD-RW</li><li>• DVD+RW</li><li>• CVD</li><li>• Divx Video Disc</li><li>• CDV</li><li>• CD-G</li></ul> etc. |
| DVD-Video<br>  |   |   |
| Video CD<br>  | Audio CD<br> |   |

Do not try to play Photo CD or CD-R.  
Data on the disc may be damaged.

\*When playing DVD-Audio, video output is cut off and only the audio is played.

"AOP" (Audio Only Play) lights on the unit's display to indicate this mode is on.

## ■ Region number supported by this unit (DVD-Video only)

Region numbers are allocated to DVD players and DVD-Video according to where they are sold.

- The region number of this unit is "1".
- This unit will play DVD-Video marked with labels containing the region number "1" or "ALL".

**Example:**



Read the disc's instructions carefully.

## ■ Playing DVDs and Video CDs

The producer of the material can control how these discs are played. This means that you may not be able to control play of a disc with some operations described in these operating instructions. Read the disc's instructions carefully.

## ■ How the picture appears on your television

It depends on the aspect ratio of your television, and the television's screen mode and the aspect ratio recorded on the disc (→ page 26).

## ■ The functions depend on the disc being played. These marks indicate the functions available.

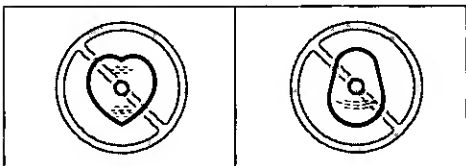
|                             |                             |
|-----------------------------|-----------------------------|
| <b>DVD-A</b><br>(DVD-Audio) | <b>DVD-V</b><br>(DVD-Video) |
| <b>VCD</b><br>(Video CD)    | <b>CD</b><br>(Audio CD)     |



# Disc and unit handling precautions

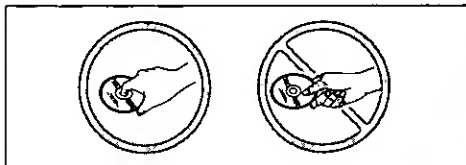
## Concerning discs

Do not use irregularly shaped discs, such as heart-shaped. (These discs can damage the unit.)



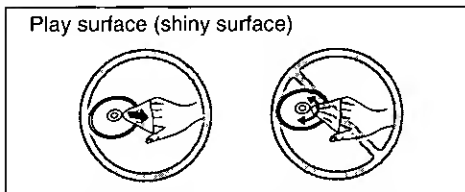
### How to hold a disc

Do not touch the recorded shiny surface.



### If the surface is dirty

Wipe it with a damp cloth and then wipe dry. Wipe from the center toward the circumference.



### If the disc is brought from a cold to a warm environment, moisture may form on the disc

Wipe with a soft, dry, lint-free cloth before using the disc.

## Handling precautions

- Do not write on the label side with a ball-point pen or other writing instrument.
- Do not use record cleaning sprays, benzene, thinner, static electricity prevention liquids or any other solvent.
- Do not use scratch-proof protectors or covers other than those specified for use with this unit.
- Do not attach labels or stickers to discs.
- Do not use discs with exposed adhesive from tape or left over peeled off stickers.
- Do not use discs printed with label printers available on the market.

## Do not place or store discs in the following places

- Locations exposed to direct sunlight
- Humid or dusty locations
- Locations directly exposed to the heat from a heating appliance

## To prevent damage

Avoid the following;

- Spraying flammable insecticides near the unit,
- Touching the lens and other parts of the laser pickup.

Do not use the unit in the following places:

- Sandy places such as beaches,
- On top of cushions, sofas, or hot equipment such as amplifiers.

Do not rest the unit on your lap for a long time while using it. The unit can become hot and cause burns.

## Maintenance

### To clean this unit, wipe with a soft, dry cloth.

If the surfaces are extremely dirty, use a soft cloth dipped in a soap-and-water solution or a weak detergent solution.

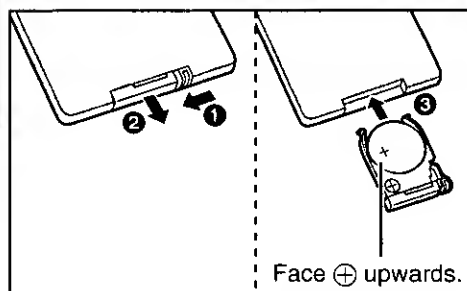
- Never use alcohol, paint thinner or benzene to clean this unit.
- Before using chemically treated cloth, read the instructions that came with the cloth carefully.

### Maintenance of the lens

- If dust is attached to the lens, remove dust carefully with an air blower for camera lenses (optional).
- Be careful not to touch the lens with your fingers.

## Preparing the remote control

### Insert the battery (Lithium battery)



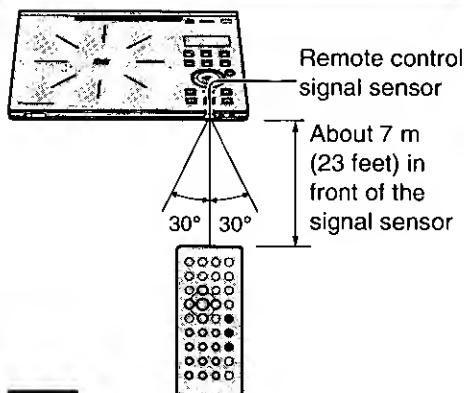
#### ■ Replacing the button-type battery

The battery normally lasts for about a year. Replace if the remote control fails to operate the unit when used within the operation range.

#### Note

Refer to "PRECAUTIONS" on pages 6 and 7.

### Operation range

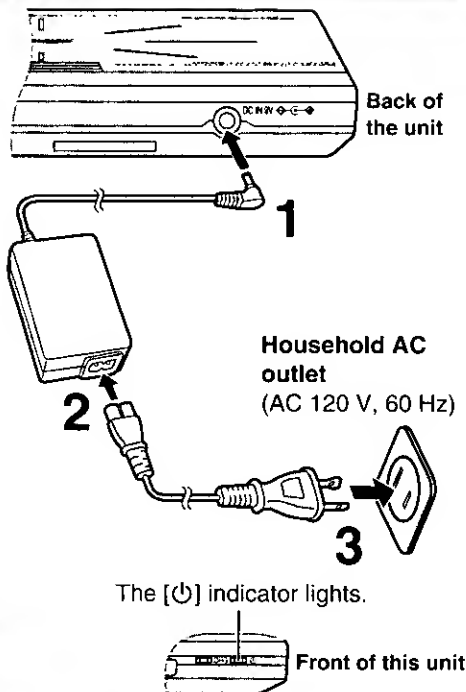


#### Note

- Do not expose the remote control signal sensor to bright light.
- Do not place obstacles between the remote control signal sensor and the remote control.
- Do not use another unit's remote control at the same time.

## Power supply

### Using the AC adaptor



The [⓪] indicator lights.

#### Note

Refer to "PRECAUTIONS" on page 6.

The unit is in the standby condition (the [⓪] indicator lights) when the AC power supply cord is connected. The primary circuit is always "live" as long as the AC adaptor is connected to an electrical outlet.

#### ■ When the unit is not going to be used for a long time

The unit consumes 2 W when in standby mode.

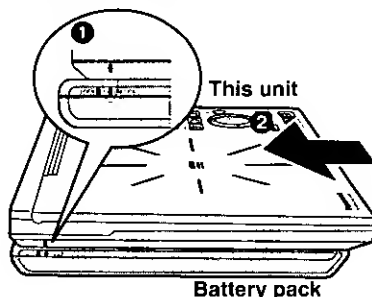
To conserve power, disconnect the AC power supply cord from the AC outlet.

## Using the battery pack (Lithium ion battery pack) (not included)

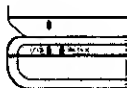
- Use the following battery pack.  
For U.S.A.: CGP-H501A/1B  
For Canada: CGP-H501C/1B
- Read the battery pack's instructions before use.
- Charge the battery pack before using it for the first time.

### ■ To attach the battery pack

- 1 Confirm that the marks on the left side of the unit and battery match.



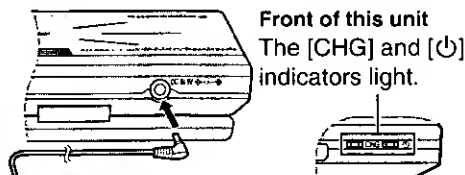
Fit the battery pack firmly so it clicks into place. Ensure the mark on the unit matches the LOCK mark on the battery pack.



### ■ To recharge the battery pack

Connect to the household AC outlet while the battery pack is attached (⇒ page 10).

- The battery pack can only be recharged when the unit is off (⇒ page 15, "To turn the unit off").



#### Note

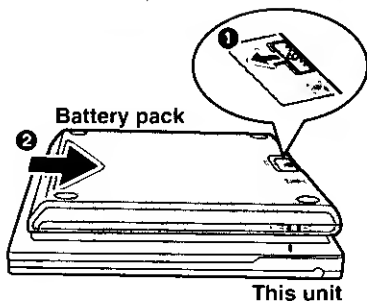
Refer to "PRECAUTIONS" on pages 6 and 7.

#### Recharging is complete when [CHG] goes out

Disconnect the AC power supply cord and AC adaptor.

### ■ To detach

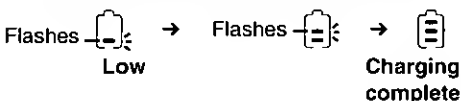
- 1 Slide and hold in position.



### ■ Recharging and play time

| Recharging time                                  | Play time       |
|--|-----------------|
| Approx.<br>4 hours 30 min.<br>[at 20 °C (68 °F)] | Approx. 7 hours |

- Times shown above depend on operating conditions.
- The charge is shown on the unit's display during charging. Use this indicator as a guide.



### ■ Confirm the battery charge on the unit's display



### ■ If play time dramatically reduces after recharging

The battery pack has reached the end of its service life (it can be recharged about 300 times).

### ■ If the unit is not to be used for a long time

- Detach the battery pack. (Even if the unit is off, it still uses some power. This can lead to over discharging of the battery and malfunction.)
- Recharge the battery pack when you are ready to use it again.

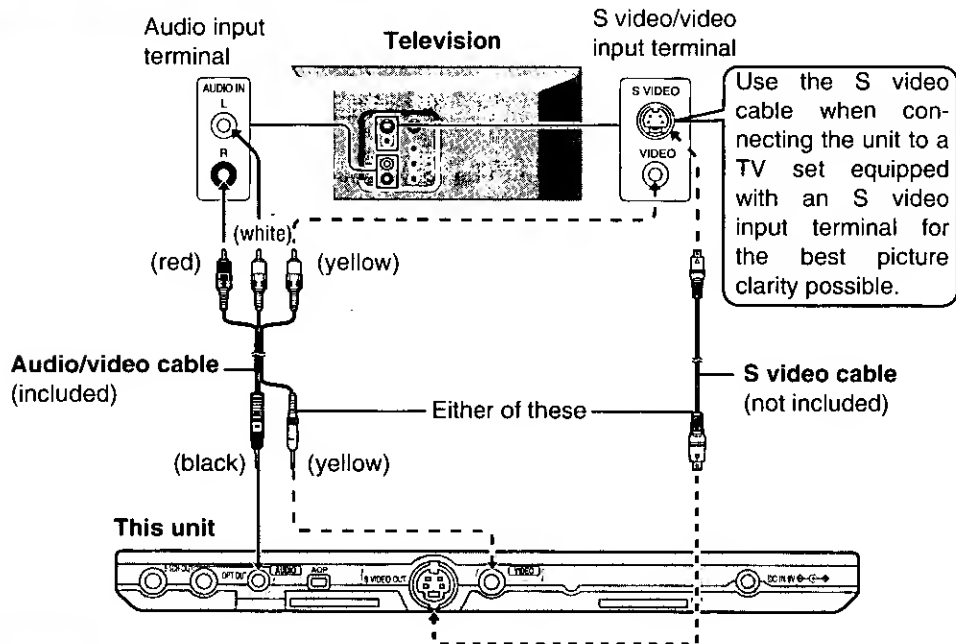
# Easy setup—Television connections and settings

## Connecting to a television

This explains connections that allow you to enjoy sound through the television's speakers. There are details on how to connect other equipment, to enjoy a more powerful sound, starting on page 34.

### Preparations

- Turn off your television and the unit (⇒ page 15, "To turn the unit off").
- Read the television's operating instructions.



### Note

During DVD play, TV volume may be lower than during TV broadcasts. If you turn the volume up while playing DVD, ensure that you reduce the volume again before playing other sources so that a sudden increase in output does not occur.

### Connect Your Portable DVD Audio/Video Player Directly To Your Television

If the unit is connected to the television through a video cassette recorder, the picture may not be played back correctly due to the copy guard. So we strongly recommend you do not connect the unit to your video cassette recorder when setting up your home entertainment system.

## Selecting TV screen type

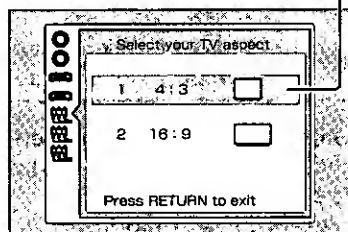
These settings are not necessary when using a conventional television (4:3).

### Preparations

- Turn on your television and the unit (➡ page 15, "To turn the unit on").
- Switch the video input mode on the television to suit the type of connection you have made.

- 1 While stopped  
Press **[ACTION]** or **[MENU]** to display the initial settings screen.
- 2 Use the cursor jockey [**▲**, **▼**] to select "5 TV Aspect" and press **[ENTER]**.
- 3 Use the cursor jockey [**▲**, **▼**] to select the TV aspect and press **[ENTER]**.

Factory Preset



#### •4:3

Select when a conventional television is connected.

#### •16:9

Select when a wide-screen television is connected.

- 4 Press **[RETURN]** to finish the setting.

### ■ To return to the previous menu

Press **[RETURN]**.

### Note

Ensure "7 Speaker Setting" is set to "2-channel" (➡ page 38).

### Before enjoying DVD/Video CD/CD

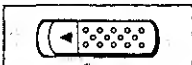
The On-Screen menu language of your player has been factory preset to English. You can change the menu language to French or Spanish. Refer to "3 Menu Language" on page 29.

In these instructions, it is assumed that English has been selected as the menu language.


# Basic play


## Preparations

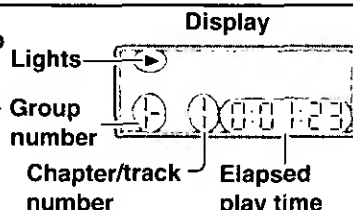
- Prepare the power supply (⇒ pages 10 and 11).
- Connect the television and adjust the necessary settings (⇒ pages 12 and 13).

- 1**  **Slide the lock release and open the disc lid.**



- 2**  **Insert a disc.**  
Close the disc lid by hand.  
• Face the label of the side to be played up.

- 3**  **Press and hold [▶, ON] to start play.**  
The unit comes on automatically.  
See below if a menu appears.



## Using menus: Basic operations

Example:

|                |
|----------------|
| 1. EAST ASIA   |
| 2. SOUTH ASIA  |
| 3. MIDDLE EAST |
| 4. AFRICA      |
| 5. EUROPE      |

Press the remote control's numeric buttons to select an item.

- With DVDs, you can also select items with the cursor jockey [▲, ▼, ◀, ▶] and press [ENTER] to confirm.
- With DVD-Audio, you can play back the audio without having to use menus (⇒ page 17).

- **Selecting an item numbered 10 and over with the remote control's numeric buttons**

e.g. 10: [≥10]→[1]→[0]

e.g. 25: [≥10]→[2]→[5]

- **Other menu operations**

Operation of menus differs from disc to disc, so read the disc's instructions for details.

[▶▶] : To move to the next menu  
[◀◀] : To return to the previous menu

[TOP MENU]: To return to the first menu

[MENU] : To show menus

[RETURN] : To show menus

- **“⊙” appears on the television**

This indicates that an operation is not allowed by the unit or disc at that time.

- **When the disc ends**

If you have finished using the unit, turn it off to conserve power (⇒ page 15, “To turn the unit off”).

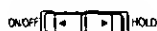
## Note

- The surface of the unit may become warm if it is used for a long time, but this is normal and not an indication of malfunction.
- The disc is still spinning while a menu is on the television. Press [■] if you have finished viewing.

## ■ To turn the unit on

The unit can be turned on as follows.

### <On the main unit>



Slide [ON/OFF, HOLD] to "ON/OFF" until the display is turned on.

### <On the remote control>



Press [⏻, POWER].

## ■ To turn the unit off

The unit can be turned off as follows. The [⏻] indicator lights when you are using the AC adaptor.

### <On the main unit>



Slide [ON/OFF, HOLD] to "ON/OFF" until the display is turned off.

### <On the remote control>



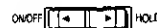
Press [⏻, POWER].

### Note

- You cannot use the remote control to turn the unit on when it is being powered by the battery pack.
- The unit automatically turns off after being stopped for 15 minutes (5 minutes when the battery pack is being used) to save power.

(Auto power-off function)

## ■ To prevent accidental operation



Slide [ON/OFF, HOLD] to "HOLD".

In the hold mode, the unit does not respond when you press the buttons. If you press a button in the hold mode, "HOLD" appears on the unit's display and the [⏻] indicator flashes.

### To release:

Slide [ON/OFF, HOLD] to "ON/OFF".

## Stopping play

During play

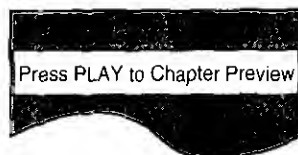
Press [■].

The position you stopped play at is recorded by the unit when "▶" is flashing on the unit's display.



While "▶" is flashing on the unit's display, press [▶] to start play from where you stopped it (**Resume function**).

If you are playing DVD-Video, the following display also appears.



Pressing [▶] while this is displayed activates the Chapter Preview feature.

If you do not press [▶], the message disappears and play starts from where you stopped it.

### Chapter Preview:

The beginning portions of each chapter up to the current one are played. Full play resumes from the point where you stopped play. (Chapter Preview feature works only within a title.)

## ■ To cancel Resume function

Press [■].

- The DVD-Audio group is stored.

### Note

- The resume function does not work if the disc's play time is not displayed.
- The resume position remains in memory even if the unit is off.
- It is cleared if you open the disc lid.

## Basic play

### Pausing play

**DVD-A DVD-V VCD CD**

During play

Press **[II]**.

Lights **Display**



- Press **[▶]** to resume play.

### Skipping chapters and tracks

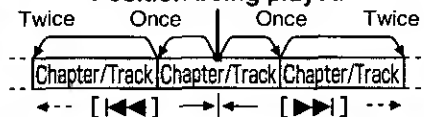
**DVD-A DVD-V VCD CD**

While playing or paused

Press **[◀◀]** (backward) or **[▶▶]** (forward).

Each press increases the number of skips.

#### Position being played



### Slow motion

**DVD-A DVD-V VCD**

<On the main unit>

While paused

Press and hold **[◀◀]** (backward: DVD only) or **[▶▶]** (forward).

The slow motion speed increases in 5 steps if you continue to hold the button down.

<On the remote control>

While paused

Press **[◀◀]** (backward: DVD only) or **[▶▶]** (forward).

Each press increases the speed of the slow motion in 5 steps.

- Press **[▶]** to resume play.
- Only the motion picture parts of DVD-Audio are affected.

### Fast forward and rewind—SEARCH

**DVD-A DVD-V VCD CD**

<On the main unit>

During play

Press and hold **[◀◀]** (backward) or **[▶▶]** (forward).

The search speed increases in 5 steps if you continue to hold the button down.

<On the remote control>

During play

Press **[◀◀]** (backward) or **[▶▶]** (forward).

Each press increases the speed of the search in 5 steps.

- Press **[▶]** to resume play.
- Audio will be heard during fast-forward and rewind. (Some discs do not output audio.) You can turn this audio off if you want to (DVD-Video and Video CDs only, → page 30, "9 Other Settings").

### Frame-by-frame viewing

**DVD-A DVD-V VCD**

While paused

Use the cursor jockey **[◀]** (backward: DVD only) or **[▶]** (forward).

- Press and hold to move the frames in succession.
- Press **[▶]** to resume play.
- You can also move forward frame-by-frame if you press **[II]**.
- Only the motion picture parts of DVD-Audio are affected.

#### Note

If you press **[◀◀, ▶▶]** or **[◀◀, ▶▶]** during menu play of video CDs with playback control (→ page 32), the unit may not perform properly.



## Selecting groups to play

### DVD-A

#### Groups

The tracks on DVD-Audio are divided into groups. Some discs contain bonus groups that you can play by entering a password.

### 1 While stopped or playing Press [GROUP].

The group changes each time you press the button.



- You can also select groups with the remote control's numeric buttons.

### 2 Press [▶].

Play starts from the first track in the group you selected.

You can only select bonus groups while stopped. Perform the following steps if you selected a bonus group.

#### ■ Playing bonus groups

1. Enter the 4-digit password with the remote control's numeric buttons. (Erase a number you entered in error by pressing [CANCEL] on the remote control.)
  - See the disc's jacket for the password.
2. Press [ENTER].
 

Now you can select the track.

  - You can use the cursor jockey [▲, ▼] to select a track to play.
3. Press [▶] or [ENTER].
  - If you enter the wrong password, the previous screen will be displayed. Start again from the beginning.
  - Once you have entered the password, you can play the bonus group as many times as you like until the disc is removed from the unit.

Use the "All group play" feature to play all the tracks on the disc (→ page 18).

## Starting play from a selected title or track Remote control only

### DVD-A DVD-V VCD \* CD

While stopped or playing

#### Press the numeric buttons.

Play starts from the selected title/track.

(See below if the disc has playback control.)

- With DVD-Video, this only works while stopped unless it is a karaoke disc.
- When playing DVD-Audio and you want to start play from a track in a different group, select the group first (See left).
- Depending on the disc, and how it is being played, this may not work.

#### ■ \*When playing Video CDs with playback control

Cancel menu play before performing the above operation.

1. Press [■] during play so "P bL" on the unit's display goes out.
2. Press the numeric buttons (See above).

#### To restore menu play

While stopped

1. Press [■] to clear "▶" on the unit's display.
2. Press [▶].

The "P bL" indicator on the unit's display comes on.

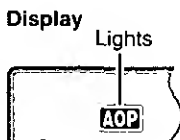
## Playing only the audio

### DVD-A

You can play the audio on DVD-Audio without having to use menus when you haven't connected a television.

### 1 Press [AOP] (located on the rear panel).

The disc stops if it was playing or showing a menu. The resume function is not activated.



### 2 Press [▶].

You may not be able to play parts that include moving pictures.

## Basic play

### Returning to a menu

#### DVD-A DVD-V VCD

The actual contents of menus differ from disc to disc, so here we explain only the basic operations.

During play

Press [TOP MENU]. (DVD-Audio)

Press [MENU]. (DVD-Video\*)

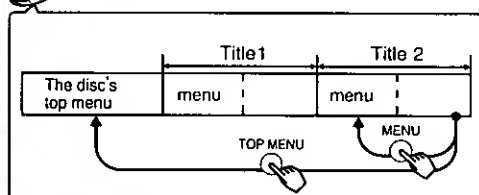
Press [RETURN]. (Video CD)

#### ■ \*When you are playing a DVD-Video with multiple menus

You can also return to a menu by pressing [TOP MENU].

- The menus displayed when you press [MENU] and [TOP MENU] may differ.

#### Example



#### Note

This does not work if you are playing only the audio on DVD-Audio ("AOF" lights on the unit's display).

## Other play modes

While stopped

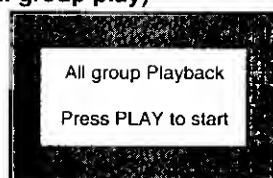
Press [PLAY MODE] on the remote control to select the play mode.

The mode changes each time you press the button.

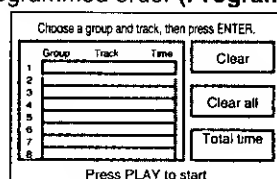
If "⊙" appears on the television, press [■] to clear "▶" on the unit's display, then press [PLAY MODE].

Example: DVD-Audio

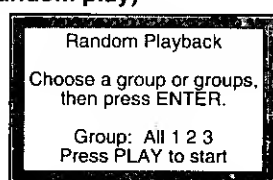
- A** To play all the groups in succession (All group play)



- B** To play a maximum of 32 tracks in a programmed order (Program play)



- C** To play tracks randomly (Random play)



Normal play mode

Select the screen for the mode then follow the procedures in the next column to start play.

#### ■ To restore normal play

While stopped

1. Press [■] to clear "▶" on the unit's display.
2. Press [PLAY MODE] on the remote control to select normal play.
3. Press [▶].

## ■ When play finishes

The disc stops and the screen corresponding to the play mode reappears.

## A | All group play

DVD-A

Press [▶].

## B | Program play

DVD-A

VCD

CD

### 1 Press [ENTER].

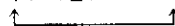
(DVD-Audio only)

### 2 Use the cursor jockey [▲, ▼] to select a group and press [ENTER].

### 3 Use the cursor jockey [▲, ▼] to select a track and press [ENTER].

Each time you use the cursor jockey [▲, ▼],

1 ↔ 2 ← ----- → All



Repeat steps 1,2 and 3 to program other tracks.

- Instead of performing steps 1,2 and 3 above, you can also use the remote control's numeric buttons to select a group or track.
- "Total time" tells you the total time of the programmed tracks.
- All the tracks on a disc are selected when you select "All" (all the tracks in the selected group with DVD-Audio).

### 4 Press [▶].

## To change the program

While stopped

Press [■] to return to the program screen. Now perform the following operations.

### ● To change program items

1. Use the cursor jockey [▲, ▼] to highlight the group or track.
2. Repeat steps 1, 2, and 3 on page 19.

### ● To clear items from the program

1. Use the cursor jockey [▲, ▼] to highlight the track.
2. Press [CANCEL] on the remote control.
  - Alternatively you can select "Clear" and press [ENTER].

### ● To erase the whole program

Use the cursor jockey [▲, ▼, ◀, ▶] to highlight "Clear all" and press [ENTER].

## C | Random play

DVD-A

VCD

CD

(DVD-Audio only)

### 1 Use the cursor jockey [◀, ▶] to select a group and press [ENTER].

- You can select more than one group.
- You can also select groups with the remote control's numeric buttons.

### 2 Press [▶].

### ■ To clear a group

1. Use the cursor jockey [◀, ▶] to select the group you want to clear.
2. Press [CANCEL] on the remote control or [ENTER].
  - Groups can also be erased by entering the group number with the remote control's numeric buttons.

### Note

- The contents of the program are saved in memory until the unit is turned off or the disc lid is opened.
- If you select bonus groups on DVD-Audio during program or random play, you will have to enter a 4-digit password (= page17).

## Repeat play

**DVD-A DVD-V VCD \* CD**

During play

Press [REPEAT] to select the repeat play mode.

Each time you press the button;

**(DVD-Audio) (Video CD) (CD)**



Repeat of track being played (**Track repeat**)



To repeat the whole group

**(Group repeat)**

(DVD-Audio only)



or

Repeat of entire disc

**(All repeat)**



Repeat mode off

**(Normal play)**

When playing DVD-Audio in All group, Program, or Random play modes, "A" is displayed instead of "G".

**(DVD-Video)**



Repeat of chapter being played

**(Chapter repeat)**



Repeat of title being played

**(Title repeat)**



Repeat mode off

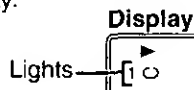
**(Normal play)**

- \*When playing Video CDs with playback control Cancel menu play first.

1. Press [■] during play to clear "P bC" from the display.
2. Press a remote control's numeric button to select and play a track.
3. Press [REPEAT] (See above).

### Note

- Repeat mode does not work with some discs.
- Repeat mode does not work if play time is not displayed on the unit's display.
- "1" lights on the unit's display during Track/Chapter repeat play.
- "C" lights on the unit's display during All/Group/Title repeat play.



## Switching vocals ON or OFF for karaoke discs

**Remote control only**

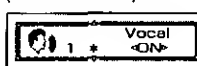
**DVD-V VCD** (Karaoke discs)

### Preparation

Connect the unit to an amplifier that has a microphone jack (→ pages 34-36).

- 1 During play Press [AUDIO].

(DVD-Video)



(Video CD)



- 2 Use the cursor jockey [◀, ▶] (DVD-Video)/[▲, ▼] (Video CD), or press [AUDIO] (Video CD only) to change the audio mode.

### DVD-Video karaoke disc (Solo)

[---] : Vocal OFF (for karaoke)

[ON] : Vocal ON

### DVD-Video karaoke disc (Duet)

[---] : Vocal OFF (for karaoke)

[1+2] : Vocal 1 and 2 ON

[V1] : Vocal 1 only ON (for duet)

[V2] : Vocal 2 only ON (for duet)

### VCD karaoke disc

[LR] : Vocals (Vocals seem to come from the right)

[L] : No Vocals (for karaoke)

[R] : Vocals (Vocals seem to come from both left and right)

### To clear the on-screen display

Press [ENTER].

The on-screen icons will disappear automatically if nothing is selected.

On-Screen Menu Icons are long thin menus that contain information about the disc or unit. These menus allow you to perform operations by changing this information.

## ■ Operations available only with On-Screen Menu Icons

Elapsed play time, Time display mode, Still picture page number, A-B repeat play, Dialogue Enhancer, Marker, V.S.S. mode (For details, = pages 22 and 23)

## Basic operation

### 1 While stopped or playing Press [DISPLAY] to select the On-Screen Menu Icons.

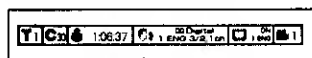
The screen changes each time you press the button.

Example: DVD-Video

#### Icons for disc information:

(= page 22)

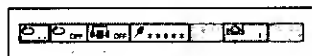
You can change groups, chapters, titles and tracks, or select different angles or sound-track and subtitle languages.



#### Icons for unit information:

(= page 23)

You can start repeat play or mark parts you want to play again.



#### Shuttle screen:

(See right)

You can fast forward, rewind, or start slow motion play.



On-Screen Menu Icons cleared

### 2 Use the cursor jockey [▲, ▼, ◀, ▶] to select the item.

The item is highlighted in yellow.

### 3 Use the cursor jockey [▲, ▼] to change the setting.

- Step 3 is not necessary when using the shuttle screen.
- You can change some items with the remote control's numeric buttons.
- If the change doesn't take effect, press [ENTER] or [▶].

## ■ To clear the on-screen display

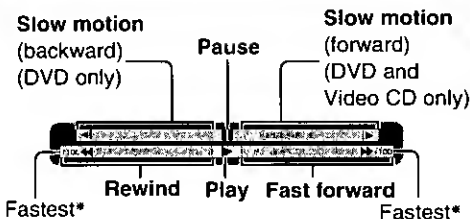
Press [RETURN] or [CANCEL] on the remote control.

## Note

- If part of the On-Screen Menu Icons is cut off or fails to appear, go to the initial settings menu to change the position of On-Screen Messages. The color of the On-Screen Menu Icons can also be changed (= page 30, "4 On-Screen Messages").
- Items displayed depend on how the disc is being played and the type of disc.
- Functions that can be operated depend on how the disc is being played and the type of disc.
- "▲, ▼" around the on-screen icon means that the item can be changed using the cursor jockey [▲, ▼].

## Shuttle screen

Example: DVD-Video



- The numbers indicate the maximum speed and do not change when the search speed is changed.
- There are 5 speeds of fast forward, rewind, and slow motion. The speed increases if you hold the cursor jockey [◀, ▶] in position or repeat the operation.
- You can advance frame by frame if you press [▲] while the picture is paused. (DVD and Video CD)
- Slow motion play and frame advance only work with DVD-Audio if a motion picture is playing.

## Icons for disc information

|                        |  |
|------------------------|--|
|                        | <b>Group/Track number</b> (DVD-Audio)<br>Select a number to start play of the group/track.   |
|                        | <b>Track number</b> (Video CD/CD)<br><b>Title number</b> (DVD-Video)<br>Select a number to start play from the track/title.  |
|                        | <b>Chapter number</b> (DVD-Video)<br>Select a number to start play from the chapter.   |
|                        | <b>Elapsed play time</b> (DVD)<br>Play starts from a time you specify with the remote control's numeric buttons.<br><b>For example:</b> To start play from 1 hour 6 minutes and 37 seconds into the disc,<br>[1]→[0]→[6]→[3]→[7]→[ENTER] |
|                        | <b>Time display mode</b> (DVD-Audio/Video CD/CD)<br>Each time you use the cursor jockey (▲, ▼):<br>Elapsed time of current track ↔ Remaining time of current track<br>↑ -----> Remaining time on group/disc <-----↑                      |
| Example: DVD-Video<br> | <b>Audio number</b> (DVD): Specify an audio track number.<br>a Soundtrack language: For details, see below (a).<br>b Signal: For details, see below (b).   |
|                        | <b>Audio mode</b> (Video CD): Specify an audio channel.<br>LR ↔ L ↔ R<br>↑ -----↑  |
|                        | <b>Still picture page number</b> (DVD-Audio)<br>Select a number to show the still picture.<br>You will usually return to a menu if "Return" appears and you select it.   |
|                        | <b>Subtitles</b> (DVD-Video)<br>Specify a subtitle number or turn the subtitles on and off.<br>a Subtitle language: For details, see below (a).  |
|                        | <b>Angle number</b> (DVD-Video)<br>Specify an angle number.  |
|                        | <b>Menu play</b> (Video CDs with playback control) (Cannot be changed here.)<br>Indicates whether menu play (PBC) is on or off.  |




















## a Audio/Subtitle language

|                 |                  |
|-----------------|------------------|
| ENG : English   | POR : Portuguese |
| FRA : French    | RUS : Russian    |
| DEU : German    | JPN : Japanese   |
| ITA : Italian   | CHI : Chinese    |
| ESP : Spanish   | KOR : Korean     |
| NLD : Dutch     | MAL : Malay      |
| SVE : Swedish   | VIE : Vietnamese |
| NOR : Norwegian | THA : Thai       |
| DAN : Danish    | * : Others       |

## b Signal type/data

- PPCM/LPCM/□□ Digital/DTS: Signal type  
 k : Sampling frequency (kHz)  
 b : Number of bits (bit)  
 ch : Number of channels  
 Vocal : Vocals indication for karaoke discs  
 ● You can switch vocals ON or OFF with the cursor jockey (▲, ▼).  
 --/ON : Solo karaoke  
 --/V1+V2/V1/V2 : Duet karaoke

## Icons for unit information

|   |  |
|---|--|
|    | <p><b>A-B repeat play</b><br/>         Play repeats between 2 specified points.<br/>         During play<br/>         Each time you press [ENTER];</p> <p>    </p> <p>(Point A) → (Point B) → (Normal play restored)</p> <p>(A-B repeat play starts)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• This feature works only within a track/title.</li> <li>• The unit automatically determines the end of a track/title as point B when the end of the track/title is reached.</li> <li>• "A"  "B" lights on the unit's display during A-B repeat play.</li> </ul>   |
|    | <p><b>Repeat play</b><br/>         Repeat play starts after you select a type of play.<br/>         (DVD-Audio/Video CD/CD) (DVD-Video)</p> <p>T (Track) ↔ G (Group) ↔ OFF C (Chapter) ↔ T (Title) ↔ OFF</p> <p>      </p> <p>*When playing DVD-Audio in All group, Program, or Random play modes, "A" is displayed.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• "1"  " lights on the unit's display during Track/Chapter repeat play.</li> <li>• "  " lights on the unit's display during All/Group/Title repeat play.</li> </ul> |
|    | <p><b>Play modes</b> (DVD-Audio/Video CD/CD) (Cannot be changed here.)<br/>         ALL (All group)/PRG (Program)/RND (Random)/--- (Normal)</p>  |
|    | <p><b>Dialogue Enhancer</b> (Only with DVDs recorded with Dolby Digital/DTS, 3 or more channels)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dialogue Enhancer raises dialogue from the center channel.</li> </ul>  |
|   | <p><b>Marker:</b> You can mark up to 5 positions that you want to play again<br/>         Press [ENTER] once, then press [ENTER] again at the point you want to mark.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• To select another marker, first select another marker with the cursor jockey [▶].</li> <li>• All the markers are cleared when the unit is turned off or the disc lid is opened.</li> </ul> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 48%;"> <p><b>■ To recall a position</b><br/>             Select the marker no. with the cursor jockey [◀, ▶] and press [ENTER].</p> </div> <div style="width: 48%;"> <p><b>■ To clear a marker</b><br/>             Select the marker no. with the cursor jockey [◀, ▶] and press [CANCEL] on the remote control.</p> </div> </div>  |
|  | <p><b>V.S.S. mode/V.S.S. level</b> (→ page 25)<br/>         (DVD-Video recorded with Dolby Digital, 2 or more channels)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Select the V.S.S. mode.</li> </ul> <p>   </p> <p>(V.S.S.) ↔ (Headphone V.S.S.)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Select the V.S.S. level.<br/>             1 (Natural effect) ↔ 2 (Emphasized effect) ↔ OFF (Cancel)</li> </ul>  |

# Changing soundtracks, subtitle languages and angles

Remote control only

## Changing soundtracks

### DVD-A DVD-V

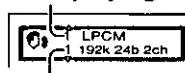
During play

Press [AUDIO].

The audio number changes each time you press the button.

<DVD-Audio>

Audio playing



Audio selected

(There will usually be a number "2" even if there is only one soundtrack recorded on the disc.)

<DVD-Video>



Audio number

("—" is displayed if sound is not recorded on the disc.)

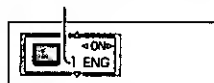
## Changing subtitle languages

### DVD-V

During play

Press [SUBTITLE].

The subtitle number changes each time you press the button. ("—" is displayed if subtitles are not recorded on the disc.)



■ To turn the subtitles on and off

Use the cursor jockey [◀, ▶].

## Switching angles

### DVD-V

During play

Press [ANGLE].

The angle number changes each time you press the button.



### ■ "⊘" is displayed

If you try to select a soundtrack, subtitle, or angle number that is not recorded on the disc.

### ■ To clear the on-screen display

Press [ENTER].

The on-screen icons will disappear automatically if nothing is selected.

### Note

- You can also use the cursor jockey [▲, ▼], or numeric buttons to change the number to another soundtrack/subtitle language/angle.
- The "Δ, ▽" mark around the on-screen icon is not displayed if only one soundtrack/subtitle language/angle number is recorded on DVD-Video.
- There may be a slight delay before subtitles are shown.
- You can also adjust language settings before play with the soundtrack/subtitle language settings (→ page 28, "1 Disc Languages"). These settings receive priority whenever the unit is turned on or the disc is changed.
- Some discs allow changes to soundtracks/subtitle languages/angles only by using the disc's menus.
- You can only switch angles in scenes that have multiple angles recorded. Some discs allow you to set angles before multi-angle scenes are played. Read the instructions that come with the DVD-Video.



# Enjoying virtual surround effects with 2 speakers or headphones

## DVD-V

(Dolby Digital, 2 or more channels)

### Preparations

- Connect headphones or 2 external speakers (→ pages 36 and 37).
- Turn off the surround effects on the equipment you have connected.

### Virtual Surround Sound (V.S.S.)

V.S.S. adds breadth to sound, allowing you to enjoy a surround-like effect even if you are using only 2 front speakers or headphones.

There are 2 V.S.S. modes

V.S.S. : for 2 external

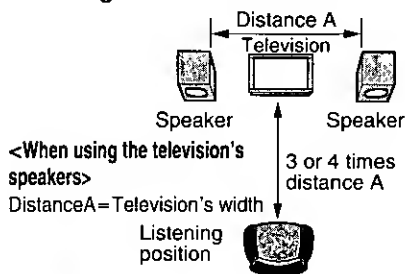
(factory preset) speakers

Headphone V.S.S.: for headphones

### If the disc has surround signals recorded on it

As well as sound having more breadth, surround sound will also seem to come from non-existent speakers to the side of the listener.

### To get the most from V.S.S.



During play

**Press [V.S.S.] on the remote control to select the V.S.S. level.**

The level changes each time you press the button. The level is shown on the unit's display.

**1 (Natural effect) → 2 (Emphasized effect)**  
OFF (Cancel)

- You can also use the On-Screen Menu Icons to perform this operation. (→ page 23, "V.S.S. mode/V.S.S. level")

### ■ To change the V.S.S. mode

#### 1. During play

Press [DISPLAY] to show the On-Screen Menu Icons (→ page 23) on the television and highlight the V.S.S. icon with the cursor jockey [◀, ▶].



#### 2. Select the V.S.S. mode with the cursor jockey [▲, ▼].

<V.S.S.>  
When using speakers



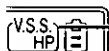
Use the appropriate setting for the connections you have made.

<Headphone V.S.S.>  
When using headphones



### Note

- V.S.S. will not work or will have less effect with some discs.
- On the unit's display, "SP" is displayed when using V.S.S. and "HP" is displayed when using Headphone V.S.S.




















Flashes, then lights

- V.S.S. may cause distortion with some discs. Turn V.S.S. off if this occurs.

# How images appear on your TV (aspect ratios of the screen)

The images on the TV screen depend on the type of software and the television.

| TV (Screen mode)<br>Software   | 4:3  | 16:9<br>("FULL" mode)   | 16:9<br>("ZOOM" mode)   | 16:9<br>("AUTO" mode)  |
|--|--|---|---|--|
| <b>Wide-screen (pan and scan format)</b><br>  | Right and left edges are cut off<br>                    | Full screen<br>  | Top and bottom edges are cut off<br> | Full screen<br>  |
| <b>Wide-screen (Letterbox format)</b><br>     | Letterbox<br>(with black bands at top and bottom)<br>   |   |   |  |
| <b>Regular (4:3)-screen</b><br>               | Full screen<br>   | Screen horizontally enlarged<br>   | Top and bottom edges are cut off<br> | Full screen<br>(with black bands at right and left)<br>  |
| <b>Regular (4:3)-screen (Letterbox)</b><br> | Letterbox<br>(with black bands at top and bottom)<br> | Screen horizontally enlarged<br>(with black bands at top and bottom)<br> | Full screen<br>                    | Screen in which the picture at the far left and far right ends only is extended horizontally<br>(with black bands at top and bottom)<br> |

## Note

The images which appear on the TV screen, and what each screen mode is called, depend on the manufacturer of the television and the type of television. Consult the instruction manual provided with your television.

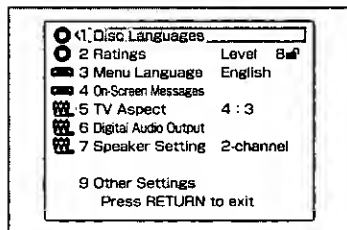
# Changing initial settings

Change the initial settings to suit your preference and to suit the unit to the circumstances in which it is being used.

With the exception of "DVD-Video Mode" (⇒ page 31), these settings are retained in memory until they are changed, even if the unit is turned off.

## Common procedures

- 1 While stopped  
Press [ACTION] or [MENU] to display the initial settings screen.



- 2 Use the cursor jockey [▲, ▼] to highlight the item/setting and press [ENTER].

The menu for the selected item is displayed.

• Some items require additional steps.

### ■ Items for initial settings

#### 1 Disc Languages (⇒ page 28)

Change the audio soundtrack language, subtitle language and the language used for disc menus.

#### 2 Ratings (⇒ page 29)

Change the ratings level to prevent play of discs, skip violent scenes, or replace scenes with others.

#### 3 Menu Language (⇒ page 29)

Change the language used for the on-screen displays and initial settings menus.

#### 4 On-Screen Messages (⇒ page 30)

Choose whether "Play", "Still" and other displays will be displayed or not, and the color and position of these displays as well as On-Screen Menu Icons.

#### 5 TV Aspect (⇒ page 13)

Change the settings to suit the type of television you have connected.

#### 6 Digital Audio Output (⇒ page 40)

Change the settings to suit the type of digital equipment you have connected.

#### 7 Speaker Setting (⇒ page 38)

Change the settings to suit the type of speakers you have connected.

#### 9 Other Settings (⇒ page 30)

Choose the kind of picture mode shown when play is paused, and various other settings to enhance your viewing experience.

### ■ To return to the previous menu

Press [RETURN].

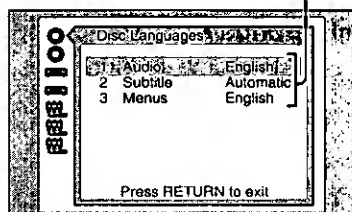
### ■ When you are finished

Press [RETURN] as many times as necessary to clear the initial settings screen.

## 1 Disc Languages (→ page 27 for operation)

These settings allow you to choose the languages used when a DVD is played. If the language selected is not available on the disc, the language designated by each disc will be selected. There are cases where the selected language is recorded but the disc designates another language.

### Factory Preset



### 1 Audio (DVD-Video only)

- 1 English 2 French 3 Spanish 4 Original\*<sup>1</sup>  
5 Other \* \* \* \* \*

### 2 Subtitle (DVD-Video only)

- 1 Automatic\*<sup>2</sup> 2 English 3 French 4 Spanish  
5 Other \* \* \* \* \*

### 3 Menus

- 1 English 2 French 3 Spanish  
4 Other \* \* \* \* \*

\*<sup>1</sup> The original language of each disc will be selected.

\*<sup>2</sup> If the language selected in "Audio" is actually used during play, the subtitles will not appear.

\*<sup>3</sup> Enter the language code with the remote control's numeric buttons and press [ENTER] if you select "Other". (See the language code list below.)

Press [CANCEL] on the remote control to erase a number you entered in error.

### Language code list

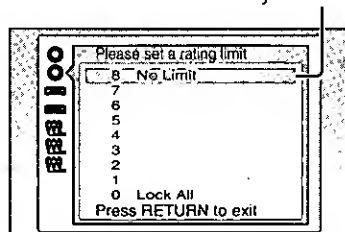
|                  |      |                   |      |                 |      |             |      |
|------------------|------|-------------------|------|-----------------|------|-------------|------|
| Abkhazian:       | 6566 | Fiji:             | 7074 | Lingala:        | 7678 | Singhalese: | 8373 |
| Afar:            | 6565 | Finnish:          | 7073 | Lithuanian:     | 7684 | Slovak:     | 8375 |
| Afrikaans:       | 6570 | French:           | 7082 | Macedonian:     | 7775 | Slovenian:  | 8376 |
| Albanian:        | 8381 | Frisian:          | 7089 | Malagasy:       | 7771 | Somali:     | 8379 |
| Ameharic:        | 6577 | Galician:         | 7176 | Malay:          | 7783 | Spanish:    | 6983 |
| Arabic:          | 6582 | Georgian:         | 7565 | Malayalam:      | 7776 | Sundanese:  | 8385 |
| Armenian:        | 7289 | German:           | 6869 | Maltese:        | 7784 | Swahili:    | 8387 |
| Assamese:        | 6583 | Greek:            | 6976 | Maori:          | 7773 | Swedish:    | 8386 |
| Aymara:          | 6588 | Greenlandic:      | 7576 | Marathi:        | 7782 | Tagalog:    | 8476 |
| Azerbaijani:     | 6590 | Guarani:          | 7178 | Moldavian:      | 7779 | Tajik:      | 8471 |
| Bashkir:         | 6665 | Gujarati:         | 7185 | Mongolian:      | 7778 | Tamil:      | 8465 |
| Basque:          | 6985 | Hausa:            | 7265 | Nauru:          | 7865 | Tatar:      | 8484 |
| Bengali; Bangla: | 6678 | Hebrew:           | 7387 | Nepali:         | 7869 | Telugu:     | 8469 |
| Bhutani:         | 6890 | Hindi:            | 7273 | Norwegian:      | 7879 | Thai:       | 8472 |
| Bihari:          | 6672 | Hungarian:        | 7285 | Oriya:          | 7982 | Tibetan:    | 6679 |
| Breton:          | 6682 | Icelandic:        | 7383 | Pashto, Pushto: | 8083 | Tigrinya:   | 8473 |
| Bulgarian:       | 6671 | Indonesian:       | 7378 | Persian:        | 7065 | Tonga:      | 8479 |
| Burmese:         | 7789 | Interlingua:      | 7365 | Polish:         | 8076 | Turkish:    | 8482 |
| Byelorussian:    | 6669 | Irish:            | 7165 | Portuguese:     | 8084 | Turkmen:    | 8475 |
| Cambodian:       | 7577 | Italian:          | 7384 | Punjabi:        | 8065 | Twi:        | 8487 |
| Catalan:         | 6765 | Japanese:         | 7465 | Quechua:        | 8185 | Ukrainian:  | 8575 |
| Chinese:         | 9072 | Javanese:         | 7487 | Rhaeto-Romance: | 8277 | Urdu:       | 8582 |
| Corsican:        | 6779 | Kannada:          | 7578 | Romanian:       | 8279 | Uzbek:      | 8590 |
| Croatian:        | 7282 | Kashmiri:         | 7583 | Russian:        | 8285 | Vietnamese: | 8673 |
| Czech:           | 6783 | Kazakh:           | 7575 | Samoan:         | 8377 | Volapük:    | 8679 |
| Danish:          | 6865 | Kirghiz:          | 7589 | Sanskrit:       | 8365 | Welsh:      | 6789 |
| Dutch:           | 7876 | Korean:           | 7579 | Scots Gaelic:   | 7168 | Wolof:      | 8779 |
| English:         | 6978 | Kurdish:          | 7585 | Serbian:        | 8382 | Xhosa:      | 8872 |
| Esperanto:       | 6979 | Laotian:          | 7679 | Serbo-Croatian: | 8372 | Yiddish:    | 7473 |
| Estonian:        | 6984 | Latin:            | 7665 | Shona:          | 8378 | Yoruba:     | 8979 |
| Faroese:         | 7079 | Latvian, Lettish: | 7686 | Sindhi:         | 8368 | Zulu:       | 9085 |

## 2 Ratings (→ page 27 for operation)

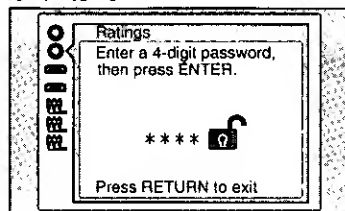
You can limit play of DVD-Video which are unsuitable for some audiences, for example, children.

Play and changes to the settings are not possible unless a password is entered.

Factory Preset



When the level  
is "7" to "0"



**Level 8** : All DVD-Video can be played.

**Level 7 to 1** : Prevents play of DVD-Video with ratings recorded on them (those that contain adult or violent scenes).

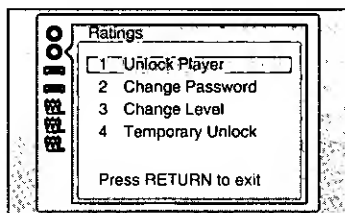
**Level 0** : Play of all DVD-Video is prohibited.

• Enter your 4-digit password with the remote control's numeric buttons and press [ENTER] if you select level 7 or below. (This locks the unit.)

Press [CANCEL] on the remote control to erase a number you entered in error.

### Note

- When the rating is locked, the settings cannot be changed unless the correct password is entered. Therefore, do not forget your password.
- Select "0" to prevent play of discs that do not have ratings recorded on them.



### ■ Changing ratings (When the level is "7" to "0")

First enter your 4-digit password with the remote control's numeric buttons and press [ENTER].

**1 Unlock Player** : To unlock the unit (the rating level returns to "8")

**2 Change Password** : To change the password

**3 Change Level** : To change the rating level

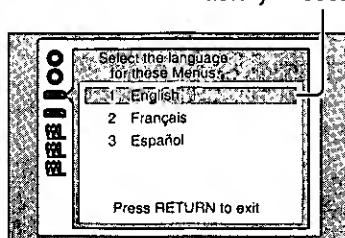
**4 Temporary Unlock** : To unlock the unit temporarily

• If you select "4 Temporary Unlock", the rating is unlocked temporarily only for the current disc. The unit is locked again when the disc lid is opened or the unit is turned off.

## 3 Menu Language (→ page 27 for operation)

You can change the language used for on-screen messages ("Play", etc.) and these menus.

Factory Preset



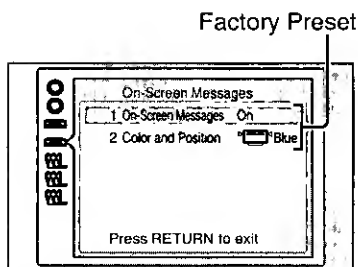
**1 English**

**2 Français**

**3 Español**

### 4 On-Screen Messages (→ page 27 for operation)

You can choose to display on-screen messages or not, and you can choose their color and position.



#### 1 On-Screen Messages

On/Off

#### 2 Color and Position

1  Blue

2  Violet

3  Green

4  Blue\*

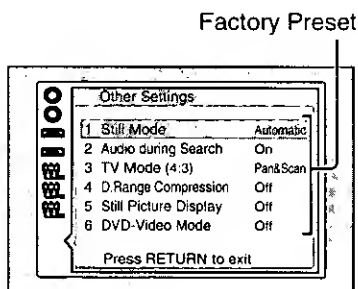
5  Violet\*

6  Green\*

\*Select if the top of the screen is cut off.

### 9 Other Settings (→ page 27 for operation)

The following special settings can be made.



#### 1 Still Mode (→ page 31)

You can select either "Field still" or "Frame still" in the still picture mode (→ page 32 for the difference between "Field still" and "Frame still").

#### 2 Audio during Search (→ page 31)

You can choose whether audio is heard during search (forward) at the initial scan speed or not. (DVD-Video and Video CD)

#### 3 TV Mode (4:3) (→ page 31)

You can choose how software made for a wide-screen television (16:9) is displayed on a conventional TV (4:3).

#### 4 D. (Dynamic) Range Compression (→ page 31)

You can compress the dynamic range (the difference between the loudest sound and the softest sound). (Dolby Digital DVD-Video only)

#### 5 Still Picture Display (→ page 31)

You can display the picture type I, P or B in the still picture mode. (DVD-Video only)

#### 6 DVD-Video Mode (→ page 31)

You can select whether to play DVD-Audio in a similar fashion to DVD-Video or not.

### <Still Mode>

- 1 Automatic:** The unit automatically selects field still or frame still.
- 2 Field:** The unit shows field stills. Select this setting when jittering occurs when "1 Automatic" is selected.
- 3 Frame:** The unit shows frame stills. Select if small text or fine patterns cannot be seen clearly when "1 Automatic" is selected.

### <Audio during Search>

- 1 On**
- 2 Off:**  
Select if you do not want audio during search.

#### Note

- Audio is heard at any scanning speed (forward/backward) when playing DVD-Audio and CDs, regardless of the setting.
- Audio is not heard at any scanning speed (forward/backward) when playing DTS CDs, regardless of the setting.

### <TV Mode (4:3)>

#### 1 Pan & Scan:

The picture is shown with either one or both sides cut off.



#### 2 Letterbox:

Black bands appear at the top and bottom of the screen.



#### Note

The "Pan & Scan" or "Letterbox" specifications on discs have priority.

### <D. (Dynamic) Range Compression>

(⇒ page 32)

- 1 Off**
- 2 On:**  
Select when viewing discs at low volume, such as late at night.

### <Still Picture Display>

The picture type will be displayed as "I", "P" or "B" (⇒ page 32).

- 1 Off**
- 2 On:**  
Indicates the picture type in the still picture mode.

Example: P-picture



### <DVD-Video Mode>

- 1 Off:**  
DVD-Audio discs are played as DVD-Audio discs.
- 2 On:**  
DVD-Audio discs are played in a similar fashion to DVD-Video.

#### Note

The setting reverts to "Off" if you open the disc lid or turn the unit off.

# Glossary

## Bitstream

This is the digital form of multiple channel audio data (e.g., 5.1 channel) before it is decoded into its various channels.

## Chapter

This is the smallest division on DVD-Video and is roughly equivalent to a track.

## Dolby Digital

This is a method of coding digital signals developed by Dolby Laboratories. Apart from stereo (2-channel) audio, these signals can also be 5.1-channel audio. A large amount of audio information can be recorded on one disc using this method.

## Dolby Pro Logic

A surround system where a 4-channel audio track is recorded as 2 channels and then is restored to 4 channels for play. The surround channel is monaural and can reproduce up to 7 kHz.

## DTS (Digital Theater Systems)

This surround system is used in many movie theaters around the world. There is good separation between the channels, so realistic sound effects are possible.

## Dynamic range

Dynamic range is the difference between the lowest level of sound that can be heard above the noise of the equipment and the highest level of sound before distortion occurs.

## Field

One frame is made up of 2 fields. A regular television shows these fields one after the other to create frames.

## Frame

Frames are the still pictures that go together to make a moving picture. There are about 30 frames shown each second.

## Frame still and field still

A still is shown when you pause a moving picture. A frame still is made up of 2 alternating fields, so the picture may appear blurred, but overall quality is high.

A field still is not blurred, but it has only half the information of a frame still so picture quality is lower.

## Group

This is a set of tracks on DVD-Audio.

## I/P/B

MPEG 2, the video compression standard adopted for use with DVD-Video, codes frames using these 3 picture types.

I: Intra coded picture (I-picture)

This is the standard picture and is a complete picture in itself. This means it has the best picture quality and is the best to use when adjusting the picture.

P: Predictive coded picture (P-picture)

This picture is calculated based on past I or P-pictures.

B: Bidirectionally-predictive coded picture (B-picture)

This picture is calculated by comparing past and future I and P-pictures so it has the lowest volume of information.

## Linear PCM (pulse code modulation)

PCM is the usual digital method used for music CDs. DVDs have a greater volume so they use linear PCM, which has a higher sampling rate. Compressed PCM signals are called packed PCM (PPCM).

## Playback control (PBC)

This method of controlling disc play is included on version 2.0 Video CDs. You are able to interact with the disc through menus. Using these menus to play Video CDs is called "menu play" in these operating instructions.

## Title

This is the largest division on DVD-Video.

## Track

This is the smallest division on DVD-Audio, Video CDs, and CDs and usually equates to a single song.



# Connecting other equipment

Refer to the relevant pages for connection. Initial settings that need to be changed are indicated in inverted commas (" ").

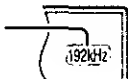
| What you want to do  | How to accomplish it  | Initial settings         | Reference page |
|--|---|--------------------------|----------------|
| Enjoy Dolby Digital and DTS surround sound with 3 or more speakers | <b>Analogue connection</b><br>Use the unit's built-in decoders and connect to an amplifier with 5.1-channel inputs. | "7 Speaker Setting"      | 34, 38         |
|  | <b>Digital connection</b><br>Connect digitally and use the decoder in another piece of equipment.                   | "6 Digital Audio Output" | 35, 40         |
| Connect 2 speakers to enjoy stereo sound                           | <b>Analogue connection</b><br>Connect to a mini-system or amplifier (including Dolby Pro Logic amplifiers).         | "7 Speaker Setting"      | 36, 38         |
|  | <b>Digital connection</b><br>Connect digitally to a mini-system or amplifier.                                       | "6 Digital Audio Output" | 36, 40         |
| Record to a cassette or MD deck                                    | Analogue recording  | "7 Speaker Setting"      | 37, 38         |
|  | Digital recording   | "6 Digital Audio Output" | 37, 40         |
| Use headphones   |   |                          | 37             |

Peripheral equipment and cables shown on pages 34 to 37 sold separately unless otherwise indicated.

## Note

If digital connection is used, DVD-Audio linear PCM signals are converted to 48 kHz for output. Use analogue connection to enjoy high quality 192 kHz and 96 kHz audio.

"192 kHz" lights on the unit's display to indicate 192 kHz software is being played.



## Preparations

- Disconnect all units from the AC power supply before commencing connection.
- Read through the instructions before connecting other equipment.

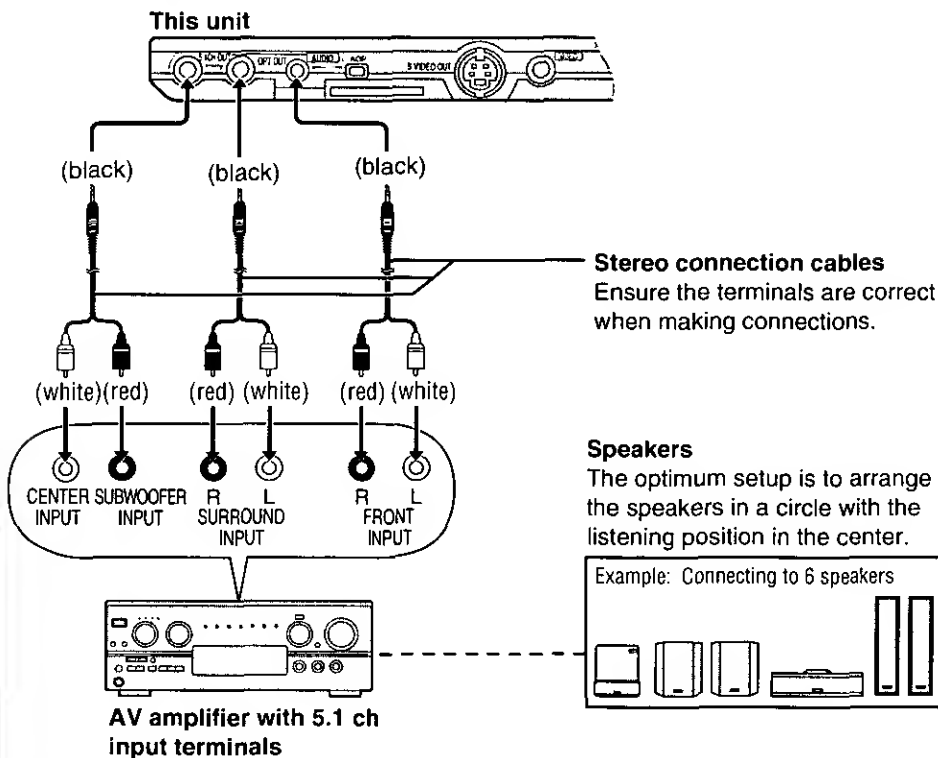
# Enjoying more powerful sound

## Enjoying surround sound with 3 or more speakers

### Analogue connection

This unit has a built-in Dolby Digital/DTS decoder, so you can enjoy powerful surround sound with the following connections.

#### 1 Connect an amplifier with 5.1-channel input terminals.



- If you have not connected a subwoofer, you should connect front speakers that are capable of producing bass under 100 Hz if possible.

#### 2 Adjust the settings to suit the speakers you have connected (⇒ page 38, "Speaker settings").

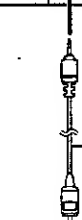
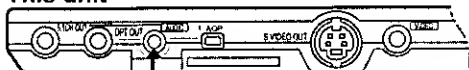
### Note

Turn V.S.S. off. Sound will come from only the front speakers if V.S.S. is on (⇒ page 25).

## Digital connection

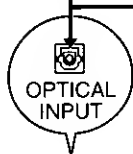
- 1 Connect an amplifier that has the necessary decoders built-in (or an amplifier-decoder combination).

This unit



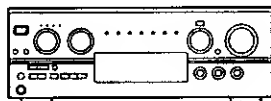
**Optical fiber cable**

Do not bend when connecting.



**Decoder**

**AV Amplifier**



AV amplifier with a built-in decoder

### Speakers

The optimum setup is to arrange the speakers in a circle with the listening position in the center.

Example: Connecting to 6 speakers



- 2 Adjust the settings to suit the equipment you have connected (⇒ page 40, "Digital settings").

### Note

You cannot use a DTS decoder that cannot handle signals from DVD-Video.

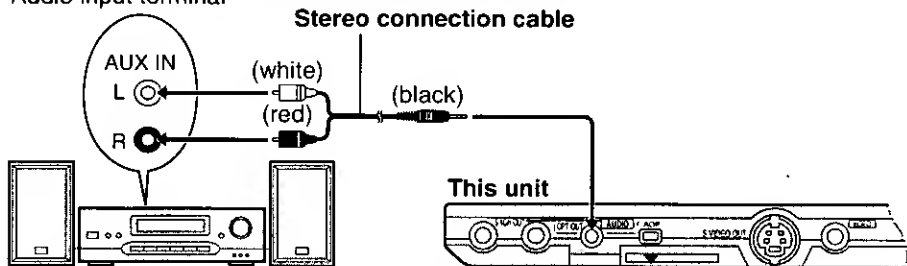
# Enjoying better stereo sound

## Listening through 2 speakers

### Analogue connection

#### 1 Connect a 2-channel analogue amplifier or mini-system.

Audio input terminal



2-channel analogue amplifier or mini-system  
(Including amplifier with Dolby Pro Logic)

#### 2 Select "2-channel" in "7 Speaker Setting" (⇒ page 38).

##### ■ To enjoy Dolby Pro Logic (⇒ page 32)

As well as the connections shown above, you will need to connect center and surround speakers. See the operating instructions for the other equipment for connection procedures.

• Turn V.S.S. off. Surround effects will not work correctly if V.S.S. is on (⇒ page 25).

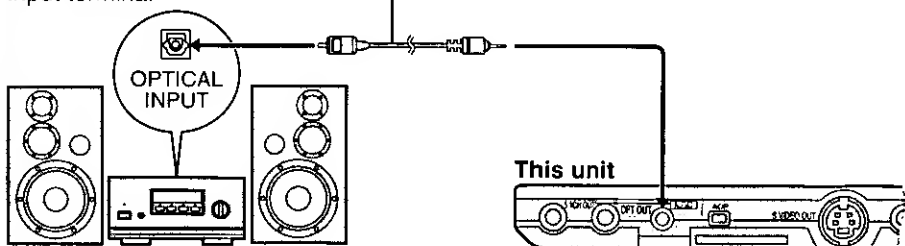
### Digital connection

#### 1 Connect a 2-channel digital amplifier or mini-system.

Optical digital audio input terminal

Optical fiber cable

Do not bend when connecting.



2-channel digital amplifier  
or mini-system

#### 2 Adjust the settings to suit the equipment you have connected (⇒ page 40, "Digital settings").

# Recording to MDs and cassette tapes

## Analogue recording

You can record to an MD or cassette deck without sound being affected by copy guards if you use analogue connection.

## Digital recording

You can record the digital signal directly onto an MD. All signals will be converted to 48 kHz linear PCM.

Ensure the following conditions are met.

- There is no copy guard recorded on the disc.
- The recording equipment can handle a sampling frequency of 48 kHz/16 bit.

### ■ To make an analogue recording

1. Connect the recording equipment with a stereo connection cable (⇒ pages 34 and 36).
  - When connecting directly, use the same method used for connecting a 2-channel amplifier or mini-system (⇒ page 36).
2. Set "7 Speaker Setting" to "2-channel" (⇒ page 38).
  - If this is set to "Multi-channel", only the audio for the front 2 speakers will be recorded.

### ■ To make a digital recording

1. Connect the recording equipment with an optical fiber cable (⇒ pages 35 and 36).
  - When connecting directly, use the same method used for connecting a 2-channel digital amplifier or mini-system (⇒ page 36).
2. Change the digital audio output settings (⇒ page 40).

Change the settings as follows.

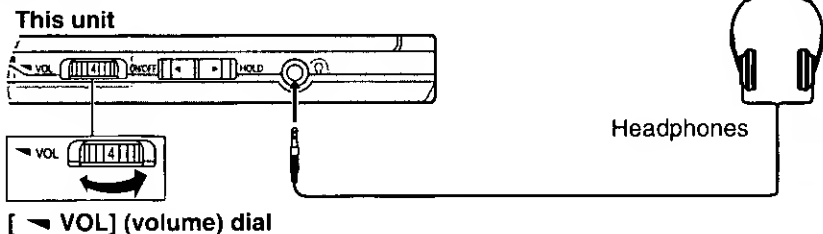
PCM Down Conversion: Yes

Dolby Digital/DTS Digital Surround: PCM

# Using headphones

## Preparations

- Turn down the volume before connection, and then adjust the level.
- Headphones with a 3.5 mm (1/8") stereo plug can be connected.

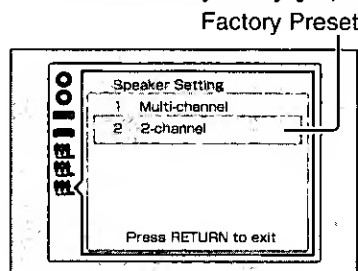


# Speaker settings

## Preparation

Turn on this unit and the equipment you have connected.

- 1 While stopped  
Press [ACTION] or [MENU] to show the initial settings screen.
- 2 Use the cursor jockey [▲, ▼] to select "7 Speaker Setting" and press [ENTER].
- 3 Use the cursor jockey [▲, ▼] to select an item and press [ENTER].



### •Multi-channel

When you have connected 3 or more speakers.

### •2-channel

When you have connected 2 speakers or a Dolby Pro Logic amplifier.

The initial settings screen is restored if you select "2-channel".

## 4 When you select "Multi-channel"

The screen shown on page 39 appears.

Use the following procedure to adjust the settings for **a**, **b** and **c**.

1. Use the cursor jockey [▲, ▼, ◀, ▶] to select the item and press [ENTER].
2. Use the cursor jockey [▲, ▼] to change the setting and press [ENTER].

When you have finished changing the settings select "Exit" and press [ENTER].

## 5 Press [RETURN] to complete the settings.

### ■ To return to the previous menu

Press [RETURN].

### Note

- If you have used an optical fiber cable to connect this unit digitally to another unit, make the settings on the other unit.
- The setting is shown on the unit's display when a multi-channel disc is being played.

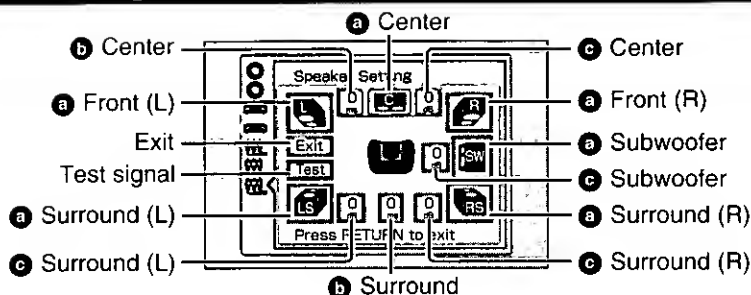
When set to "Multi-channel"



When set to "2-channel"

"MULTI" flashes on the unit's display when the audio output format is determined by software or unit restrictions and as a result sound may not be output according to the speaker settings you have made.

## Speaker settings screen for Multi-channel



### a Type of speakers to be connected

- **Front (L/R)** : Large/Small
- **Center** : Large/Small/No
- **Subwoofer** : Yes/No
- **Surround (L/R)**: Large/Small/No

**Example:** surround speaker (L)

Large

Small

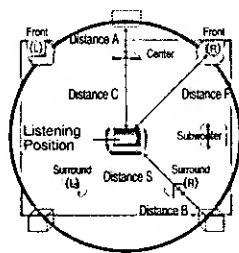
No



“Large” speakers are capable of reproducing sounds under 100 Hz. “Small” speakers are any other type.

### b Delay time (Dolby Digital DVD-Video, center/surround channel only)

The optimum position for speakers is to arrange them in a circle as shown. If you cannot do this, changing the delay time can make up for differences in distance.



#### Center

Distance A = Distance F – Distance C

| Distance A              | Delay time |
|-------------------------|------------|
| Approx. 50 cm (1½ feet) | 1.3 ms     |
| Approx. 100 cm (3 feet) | 2.6 ms     |
| Approx. 150 cm (5 feet) | 3.9 ms     |
| Approx. 200 cm (6 feet) | 5.3 ms     |

#### Surround

Distance B = Distance F – Distance S

| Distance B               | Delay time |
|--------------------------|------------|
| Approx. 200 cm (6 feet)  | 5.3 ms     |
| Approx. 400 cm (12 feet) | 10.6 ms    |
| Approx. 600 cm (18 feet) | 15.9 ms    |

### c Output balance

#### 1 Select “Test” and press [ENTER].

A test signal is output from one speaker at a time, starting with the front left speaker and proceeding clockwise.

Use the cursor jockey [▲, ▼] to adjust the volume of the center and surround speakers so they are the same apparent volume as the front speakers.

#### 2 Press [ENTER].

The test signal stops.

- There is no test signal output for the subwoofer. Play a source to check the level, then return to this screen to adjust the volume if necessary.

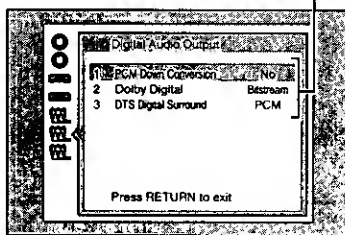
# Digital settings

## Preparation

Turn on this unit and the equipment you have connected.

- 1 While stopped  
Press [ACTION] or [MENU] to show the initial settings screen.
- 2 Use the cursor jockey [▲, ▼] to select “6 Digital Audio Output” and press [ENTER].
- 3 Use the cursor jockey [▲, ▼] to select an item and press [ENTER].  
(For details, see page 41)

Factory Preset



- 4 Press [RETURN] to complete the settings.

■ To return to the previous menu  
Press [RETURN].



## Settings

- **PCM Down Conversion (DVD-Video only):** Output during play of DVD-Video recorded in 96 kHz linear PCM.

**No :** When you have connected an amplifier with stereo connection cables.

**Yes:** When you have connected an amplifier with an optical fiber cable.

Copyright protection limits digital output to 48 kHz/16 bit.

### When playing DVD-Video recorded in 96 kHz

Sound is output as follows in accordance with the connections and settings you have made.

| Connection<br>Setting | Analogue                       | Digital   |
|-----------------------|--------------------------------|---|
| No                    | Output as 96 kHz               | No output (Audio will be output at 96 kHz if the DVD-Video has not had copyright protection recorded on it.)* |
| Yes                   | Converted and output as 48 kHz | Converted and output as 48 kHz/16 bit   |

※The connected equipment must be able to handle 96 kHz LPCM in order to take advantage of high quality audio found on these discs.

- **Dolby Digital\*:** Output during play of DVDs recorded with Dolby Digital.

**Bitstream:** When you have connected a unit with a built-in Dolby Digital decoder

**PCM :** When you have connected a unit that doesn't have a built-in Dolby Digital decoder

- **DTS Digital Surround\*:** Output during play of DVDs recorded with DTS Digital Surround.

**PCM :** When you have connected a unit that doesn't have a built-in DTS decoder

**Bitstream:** When you have connected a unit with a built-in DTS decoder

\*Only the motion picture parts of DVD-Audio are affected.

### Note

Ensure "Dolby Digital" and "DTS Digital Surround" are set to "PCM" if you connect this unit to a digital amplifier without a decoder. If the signals are output as bitstream, "noise" will be output which can cause harm to your ears and speakers and the signal will not be correctly recorded onto MDs.

# Troubleshooting guide

Before requesting service for this unit, check the chart below for a possible cause of the problem you are experiencing. Some simple checks or a minor adjustment on your part may eliminate the problem and restore proper operation.

If you are in doubt about some of the check points, or if the remedies indicated in the chart do not solve the problem, refer to the directory of Authorized Service Centers (enclosed with this unit) to locate a convenient service center, or consult your dealer for instructions.

**For detailed instructions, contact an authorized servicenter in the U.S.A. and Panasonic Canada Inc. Customer Care Centre in Canada.**

**In the U.S.A., call 1-800-211-7262, e-mail [consumerproducts@panasonic.com](mailto:consumerproducts@panasonic.com), or visit [www.panasonic.com](http://www.panasonic.com)**

**In Canada, call 1-800-561-5505 or visit [www.panasonic.ca](http://www.panasonic.ca)**

| Problem   | Solution  | Page   |
|---|---|--------|
| No power.   | Check connections to the AC adaptor or battery pack.  | 10, 11 |
|   | Release the hold mode.  | 15     |
|   | Confirm the battery charge on the unit's display.   | 11     |
|   | You cannot turn on the unit with the remote control if the unit is powered by the battery pack.   | 15     |
| Unit turns off automatically.                                     | The unit turns off after it has been stopped for about 15 minutes (5 minutes when using the battery pack) to conserve power. Turn the unit on again.  | 15     |
| Cannot charge battery pack or the [CHG] indicator fails to light. | The battery pack can only be recharged when the unit is off.  | 11, 15 |
|   | The charging time increases if the battery pack is warm and charging may not be possible under some circumstances. Wait for the battery pack to cool off.   | —      |
|   | Check connection to the AC adaptor.   | 10     |
| Unit doesn't work when powered by the battery pack.               | The battery pack has protection circuitry that activates if the pack becomes too hot or too cold. The battery pack will not work if this occurs. Use the unit between 5 °C (41 °F) and 35 °C (95 °F).   | —      |
| No response when buttons are pressed.                             | Some discs prohibit certain operations.   | 8, 14  |
|   | Release the hold mode.  | 15     |
|   | If there is no response at all, the unit may have been affected by lightning or static electricity. Try turning the unit off and on again. Alternatively, turn the unit off, disconnect the power source (AC or battery pack) reconnect the power and turn the unit on again. | —      |
| Play fails to start or stops soon after starting.                 | Condensation may have formed in the unit. Wait an hour for it to clear.   | —      |
|   | This unit cannot play discs other than those specified.   | 8      |
|   | Wipe the disc clean.  | 9      |
|   | Ensure the disc is inserted correctly.  | 14     |
|   | Check the ratings setting.  | 29     |
| No operation with remote control.                                 | Check the battery is inserted correctly.  | 10     |
|   | Replace the battery if it is drained.   | 10     |
|   | Aim the remote control at the remote control signal sensor.   | 10     |

| Problem  | Solution  | Page  |
|--|---|-------|
| There are no vocals while playing Karaoke DVD.               | When you have connected this unit to other equipment with an optical fiber cable, go to "6 Digital Audio Output" in the initial settings and change the setting for "2 Dolby Digital" to "PCM".   | 40    |
| A menu is shown after playing each song on a Karaoke disc.   | Most Karaoke discs are designed to do this. Some discs have an item in the menu that allows you to play all the songs.  | —     |
| The audio soundtrack or subtitle language cannot be changed. | Languages can only be selected if they are recorded on the DVD.   | —     |
|  | Some DVDs require you to change the languages through menus.  | —     |
| Subtitles not shown.   | Subtitles appear only if they are recorded on the DVD-Video.  | —     |
|  | Turn the subtitles on.  | 24    |
|  | Subtitles may fail to appear around the A and B points in A-B repeat, and around the points you marked to play again.   | —     |
| Angles cannot be changed.                                    | Angles can only be selected if they are recorded on the DVD-Video. There may be parts of multi-angle DVD-Video where different angles are not recorded.   | —     |
| You have forgotten your ratings password.                    | Do the following to reset the unit to its original factory settings. While the unit is stopped, press and hold [■], [◀] (backward), and [▶, ON] on the main unit for about 3 seconds until the message "Initialized" disappears from the television, then turn the unit off.  | —     |
| You want to reset the unit to the factory settings.          |   |       |
| There is a lot of noise.                                     | Separate the unit from mobile phones if they are being used close to each other.  | —     |
| No sound from other speakers.                                | Turn up the volume.   | 37    |
|  | Check all connections and settings.   | 34–41 |
|  | Check input mode of the other equipment.  | —     |
| Audio is not output for some tracks.                         | The disc may not be standard.   | —     |
| Some parts of the soundtrack are missing.                    | Ensure the settings are appropriate to the speakers you have connected.   | 38    |
|  | Turn V.S.S. off if you have connected this unit to other equipment with a stereo connection cable and are using 3 or more speakers.   | 25    |
|  | Due to limitations set by the producer of the software or unit restrictions, DVD-Audio may not be played correctly if output is not 5.1 channels. If these kinds of discs are played through fewer than 6 speakers, you will not hear the parts of the soundtrack intended for the speakers you have not connected. If you play these discs using only headphones, only the sound for the front speakers will be heard. | —     |
| The picture is disrupted during fast forward and rewind.     | Some disruption is normal.  | —     |

## Troubleshooting guide

| Problem  | Solution  | Page |
|--|---|------|
| No picture on the television (or the size of the picture seems wrong). | Check connections.                                      | 12   |
|  | Check that the television is on.                        | —    |
|  | Check that the input mode on the television is correct. | —    |
|  | Check the settings in "5 TV Aspect".                    | 13   |
|  | Try changing the screen mode on the television.         | 26   |

## Displays

|  |  |    |
|--|--|----|
| "NO PLAY"  | The unit cannot play this disc.  | 8  |
| "□-□ Err" appears on the unit's display.<br>□ stands for a number. | You are playing a nonstandard disc. For example, "9-3 Err" means track 3 in group 9 is nonstandard.  | —  |
| "batt Err" and a number appear on the unit's display.              | "batt Err 1": A problem has occurred with the battery pack. Consult your dealer.   | —  |
|  | "batt Err 2": The pack has been recharging for 12 hours but has failed to recharge for some reason. Recharge again.  | —  |
|  | "batt Err 3": The battery pack has overheated during recharging. Allow the pack to cool down before recharging again.  | —  |
| Messages do not appear on the television.                          | Go to the initial settings menu and turn the On-Screen Messages on.  | 30 |
| On-Screen Menu Icons are cut off or are not displayed at all.      | Go to the initial settings menu and change the position of the On-Screen Menu Icons.   | 30 |
| !!!  | Wipe the disc clean.   | 9  |
| H □□<br>□□ stands for a number.                                    | Trouble has occurred. The number appearing after H depends on the problem. Turn the unit off and on again. Alternatively, turn the unit off, disconnect the power source (AC or battery pack) reconnect the power and turn the unit on again.<br>If the service numbers fail to clear, note the service number and contact a qualified service person. | —  |

## [⏻] and [CHG] indicators

|  |   |   |
|--|---|---|
| The [⏻] indicator flashes when you press a button. | You pressed a button while the unit was in hold mode. Release hold mode.              | — |
| The [CHG] indicator flashes.                       | A problem occurred with the battery pack. Confirm the unit's display (See above).     | — |
| The [CHG] indicator flashes slowly.                | Battery pack charge is low. The unit will turn off automatically after a few minutes. | — |

### Note

The following do not indicate malfunction.

- A sound is heard from the AC adaptor during recharging.
- The battery pack warms up after recharging or during use.

# Specifications

|                           |  |
|---------------------------|--|
| <b>Power supply:</b>      | DC 9 V (AC adaptor terminal)/<br>DC 7.2 V (Exclusive battery terminal) |
| <b>Power consumption:</b> | 10 W (6 W: Unit only)  |
| <b>AC adaptor</b>         |  |
| <b>Power supply:</b>      | AC 100–240 V, 50/60 Hz   |
| <b>Power consumption:</b> | 30 W   |
| <b>DC output:</b>         | 9 V, 2 A   |

**Dimensions:**  
185 (W)×140 (D)×15.5 (H) mm  
[7 $\frac{1}{2}$ " (W)×5 $\frac{1}{2}$ " (D)× $\frac{5}{8}$ " (H)]  
(excluding protrusions)

**Mass:** 320 g (11.3 oz.)

**Operating temperature range:** 5–35 °C  
(41–95 °F)

**Operating humidity range:** 5–90 % RH  
(no condensation)

**Signal system:** NTSC

**Discs played:**

- (1) DVD disc
  - 12 cm (5") single-sided, single-layer
  - 12 cm (5") single-sided, dual-layer
  - 12 cm (5") double-sided, single-layer
  - 8 cm (3") single-sided, single-layer
  - 8 cm (3") single-sided, dual-layer
  - 8 cm (3") double-sided, single-layer
- (2) Compact disc (CD-DA, Video CD)
  - 12 cm (5") disc
  - 8 cm (3") disc

**S video output:**  
Y output level: 1 Vp-p (75  $\Omega$ )  
C output level: 0.286 Vp-p (75  $\Omega$ )  
Output terminal: S terminal (1 system)

**Video output:**  
Output level: 1 Vp-p (75  $\Omega$ )  
Output terminal: Mini-jack (1 system)

**Audio output:**  
Output level: 1.5 Vrms  
(1 kHz, 0 dB)

Output terminal:  
2 ch (MIX) Output (L/R)/  
5.1 ch Output (Front L/R):  
Stereo mini-jack  
(1 system)  
(Also used for digital audio output)  
5.1 ch Output (Surround L/R):  
Stereo mini-jack  
(1 system)  
5.1 ch Output (Center/Subwoofer):  
Stereo mini-jack  
(1 system)

**Audio signal output characteristics:**

- (1) Frequency response:
  - DVD (linear audio): 2 Hz–22 kHz  
(48 kHz sampling)  
2 Hz–44 kHz  
(96 kHz sampling)  
2 Hz–88 kHz  
(192 kHz sampling)
  - CD audio: 2 Hz–20 kHz

- (2) S/N ratio:
  - CD audio: 115 dB
- (3) Dynamic range:
  - CD audio: 97 dB

**Digital audio output:**  
Optical digital output: Mini optical terminal  
(Also used for audio output)

**Pickup:**  
Wave length: 660 nm/780 nm  
Laser power: CLASS II/CLASS I

Power consumption in standby mode: 2 W  
(when using the included AC adaptor)

## Note

Specifications are subject to change without notice.  
Mass and dimensions are approximate.

# Servicenter List (US)

## Panasonic Technics Quasar

*For Product Information, Operating Assistance, Literature Request, Dealer Locations, and all Customer Service inquiries please contact:*

*1-800-211-PANA (7262), Monday-Friday 9 am-9 pm; Saturday-Sunday 9 am-7 pm, EST.*

*Web Site: <http://www.panasonic.com>*

*You can purchase parts, accessories or locate your nearest servicenter by visiting our Web Site.*

### Accessory Purchases:

1-800-332-5368 (Customer Orders Only)

Panasonic Services Company 20421 84th Avenue South, Kent, WA 98032

(6 am to 5 pm Monday-Friday; 6 am to 10:30 am Saturday; PST)

(Visa, MasterCard, Discover Card, American Express, Check)

### Factory Servicenters Locations

#### CALIFORNIA

6550 Katella Avenue  
Cypress, CA 90630

800 Dubuque Avenue  
S. San Francisco  
CA 94080

20201 Sherman Way  
Suite 102  
Canoga Park,  
CA 91306

3878 Ruffin Road  
Suite A  
San Diego, CA 92123

#### COLORADO

1640 South Abilene  
Street  
Suite D  
Aurora, CO 80012

#### FLORIDA

3700 North 29th  
Avenue  
Suite 102  
Hollywood, FL 33020

#### GEORGIA

8655 Roswell Road  
Suite 100  
Atlanta, GA 30350

#### ILLINOIS

9060 Golf Road  
Niles, IL 60714  
  
1703 North Randall  
Road  
Elgin, IL 60123  
(Pick-up/Drop-off  
only)

#### MARYLAND

62 Mountain Road  
Glen Burnie,  
MD 21061

#### MASSACHUSETTS

60 Glacier Drive  
Suite G  
Westwood,  
MA 02090

#### MICHIGAN

37048 Van Dyke  
Avenue  
Sterling Heights,  
MI 48312

#### MINNESOTA

7850-12th Avenue  
South  
Airport Business  
Center  
Bloomington,  
MN 55425

#### OHIO

2236 Waycross Road  
Civic Center Plaza  
Forest Park,  
OH 45240

#### PENNSYLVANIA

2221 Cabot Blvd.  
West  
Suite B  
Langhorne, PA 19047

#### TEXAS

13615 Welch Road  
Suite 101  
Farmers Branch  
TX 75244

#### WASHINGTON

20425-84th Avenue  
South  
Kent, WA 98032

#### HAWAII

99-859 Iwaiwa Street  
Aiea, Hawaii 96701  
Phone (808) 488-1996  
Fax (808) 486-4369

### Service in Puerto Rico

*Matsushita Electric of Puerto Rico, Inc. Panasonic Sales Company/Factory Servicenter:  
Ave. 65 de Infanteria, Km. 9.5, San Gabriel Industrial Park, Carolina, Puerto Rico 00985  
Phone (787) 750-4300 Fax (787) 768-2910*

# Product service

Do not attempt to remove the cover(s) or repair the unit yourself. Refer servicing to qualified personnel only.

## Product information

For product service, product information or assistance with product operation, refer to the servicer directory.

The model number and serial number of this product can be found on either the back or the bottom of the unit. Please note them in the space provided below and keep for future reference.

MODEL NUMBER \_\_\_\_\_

SERIAL NUMBER \_\_\_\_\_

User memo:

DATE OF PURCHASE \_\_\_\_\_

DEALER NAME \_\_\_\_\_

DEALER ADDRESS \_\_\_\_\_

TELEPHONE NUMBER \_\_\_\_\_

Apparatus Claims of U.S. Patent Nos. 4,631,603, 4,577,216, and 4,819,098, licensed for limited viewing uses only.

This product incorporates copyright protection technology that is protected by method claims of certain U.S. patents and other intellectual property rights owned by Macrovision Corporation and other rights owners. Use of this copyright protection technology must be authorized by Macrovision Corporation, and is intended for home and other limited viewing uses only unless otherwise authorized by Macrovision Corporation. Reverse engineering or disassembly is prohibited.

Manufactured under license from Dolby Laboratories.

"Dolby", "Pro Logic" and the double-D symbol are trademarks of Dolby Laboratories. Confidential unpublished works. © 1992–1999 Dolby Laboratories. All rights reserved.

Manufactured under license from Digital Theater Systems, Inc. US Pat. No. 5,451,942 and other world-wide patents issued and pending. "DTS" and "DTS Digital Surround" are trademarks of Digital Theater Systems, Inc. © 1996 Digital Theater Systems, Inc. All rights reserved.

**Panasonic Consumer Electronics Company, Division of  
Matsushita Electric Corporation of America**

One Panasonic Way Secaucus, New Jersey 07094

<http://www.panasonic.com>

**Panasonic Sales Company, Division of Matsushita Electric of  
Puerto Rico, Inc. ("PSC")**

Ave. 65 de Infantería, Km. 9.5 San Gabriel Industrial Park, Carolina,  
Puerto Rico 00985

**Panasonic Canada Inc.**

5770 Ambler Drive, Mississauga, Ontario L4W 2T3

[www.panasonic.ca](http://www.panasonic.ca)

© 2000 Matsushita Electric Industrial Co., Ltd.

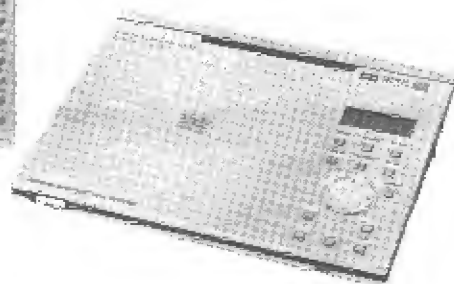




# Panasonic

## Lecteur DVD audio/vidéo portatif **Manuel d'utilisation**

Modèle **DVD-PA65**



Ce manuel a été imprimé avec de  
l'encre à base de soja.



### ***Cher client***

Nous vous remercions d'avoir arrêté votre choix sur cet appareil.  
Pour en tirer un rendement optimal, lire attentivement le présent manuel.

Il est recommandé de lire attentivement le présent manuel avant d'utiliser l'appareil.  
Conserver ce manuel.

## ATTENTION!

CET APPAREIL EST DOTÉ D'UN LECTEUR AU LASER. L'UTILISATION DE COMMANDES OU LE RECOURS À DES RÉGLAGES AUTRES QUE CEUX INDIQUÉS DANS CE MANUEL PEUVENT PRÉSENTER DES RISQUES D'EXPOSITION À DES RADIATIONS. NE PAS OUVRIR LE BOÎTIER. TOUTE RÉPARATION DOIT ÊTRE FAITE PAR UN PERSONNEL QUALIFIÉ ET NON PAR L'USAGER.

La marque et le symbole suivants sont situés dessous l'appareil.



**ATTENTION**

RISQUE DE CHOC ÉLECTRIQUE  
NE PAS OUVRIR



ATTENTION: AFIN DE PRÉVENIR LE RISQUE DE CHOC ÉLECTRIQUES, NE PAS RETIRER LES VIS. TOUTE RÉPARATION DEVRAIT ÊTRE CONFÉE À UN PERSONNEL QUALIFIÉ.

## MISE EN GARDE:

AFIN DE PRÉVENIR TOUT RISQUE D'INCENDIE OU DE CHOC ÉLECTRIQUES, AINSI QUE TOUT DOMMAGE À L'APPAREIL, NE PAS L'EXPOSER À LA PLUIE, À DES ÉCLABOUSURES OU À UNE HUMIDITÉ EXCESSIVE.



Le symbole de l'éclair dans un triangle équilatéral indique la présence d'une tension suffisamment élevée pour engendrer un risque de chocs électriques.



Le point d'exclamation dans un triangle équilatéral indique que le manuel d'utilisation inclus avec l'appareil contient d'importantes recommandations quant au fonctionnement et à l'entretien de ce dernier.

## ATTENTION:

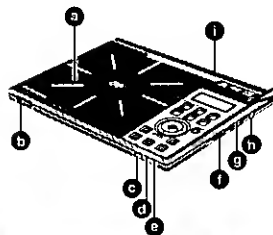
POUR ÉVITER LES CHOC ÉLECTRIQUES, INTRODUIRE LA LAME LA PLUS LARGE DE LA FICHE DANS LA BORNE CORRESPONDANTE DE LA PRISE ET POUSSER JUSQU'AU FOND.

CAUTION -VISIBLE AND INVISIBLE LASER  
RADIATION WHEN OPEN.  
DO NOT STARE INTO BEAM.

ATTENTION -RAYONNEMENT LASER VISIBLE ET  
INVISIBLE EN CAS D'OUVERTURE.  
NE PAS REGARDER DANS LE FAISCEAU.

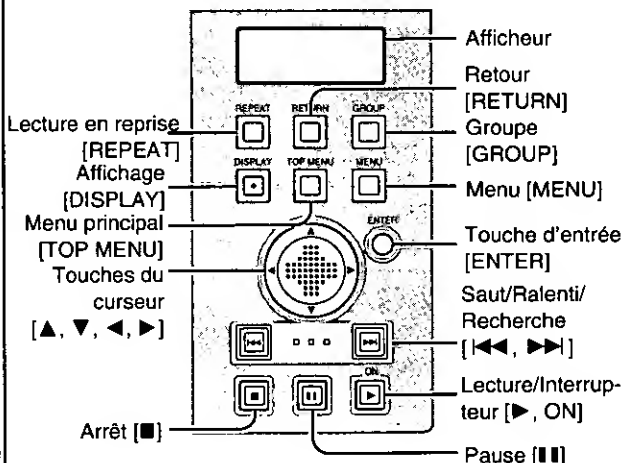
(Dessous du lecteur)

Déplier cette page lors de la lecture du manuel afin de localiser les commandes.

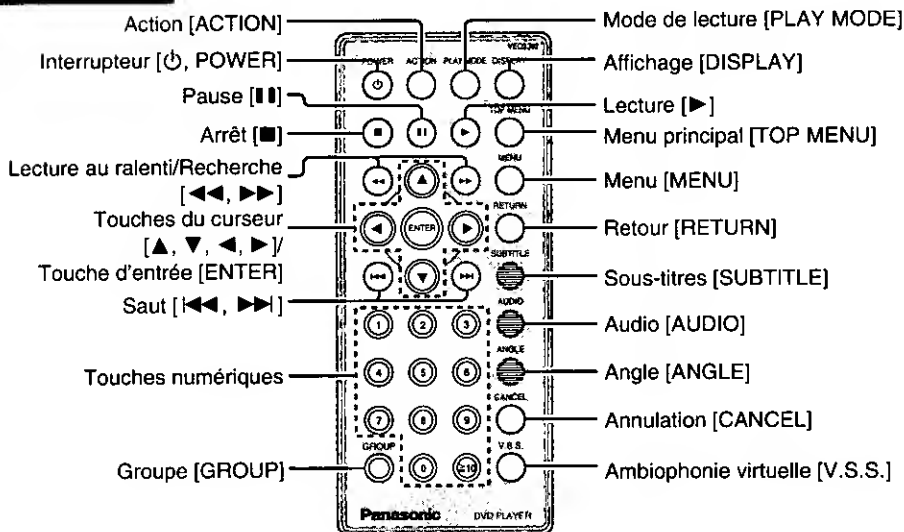


### Appareil principal

- a Couvercle du disque
- b Commutateur de déverrouillage
- c Capteur du signal de la télécommande
- d Voyant de recharge [CHG]
- e Voyant de mise en attente (⏻)
- f Commande de volume [VOL]
- g Sélecteur interrupteur d'alimentation/verrouillage [ON/OFF, HOLD]
- h Prise de casque d'écoute [⌂]
- i Touche de lecteur audio seulement [AOP]



### Télécommande



#### ■ Utilisation du curseur

**Sur l'appareil principal:** Faire glisser les touches du curseur dans le sens où vous désirez déplacer le curseur.

**Sur la télécommande:** Appuyer sur la touche du curseur qui correspond au sens où vous désirez déplacer le curseur.

[▲] haut, [▼] bas, [◀] gauche, [▶] droite.

# Accessoires



Vérifier les accessoires en les cochant.

*Pour commander des accessoires, communiquer avec le détaillant auprès de qui l'appareil a été acheté.*

☐ Télécommande ..... 1  
(VEQ2382)



☐ Pile bouton ..... 1  
pour la télécommande  
(pour le remplacement, Voir ci-dessous)



☐ Câble audio/vidéo ..... 1  
(RJL3X001X15)



☐ Adaptateur secteur ..... 1  
(VSK0578)



☐ Cordon d'alimentation ..... 1  
(RJA0065-A)



## Accessoires facultatifs:

Bloc-batterie (CGP-H501C/1B)

Pile bouton (CR2025)

Mini-câble audio numérique optique (RP-CA2110)

Lors de la commande de pièces de rechange, utiliser les numéros indiqués entre parenthèses.

## Nota

Le cordon d'alimentation et l'adaptateur secteur inclus ne doivent être utilisés qu'avec cet appareil. Ne pas les utiliser avec d'autre équipement.

# Table des matières

## Mise en route:

|   |   |
|---|---|
| <b>PRÉCAUTIONS À PRENDRE</b> .....                                  | 6 |
| Protection de l'ouïe .....  | 7 |
| À propos des disques .....  | 8 |
| Précautions pour la manipulation des disques et de l'appareil ..... | 9 |

## Opérations de base:

|   |    |
|---|----|
| <b>Lecture de base</b> .....                  | 14 |
| • Arrêt de la lecture .....                   | 15 |
| • Interruption momentanée de la lecture ..... | 16 |
| • Saut de chapitres et de pages .....         | 16 |

## Opérations avancées:

### Autres modes de lecture

|                                     |    |
|-------------------------------------|----|
| • Lecture de tous les groupes ..... | 19 |
| • Lecture programmée .....          | 19 |
| • Lecture aléatoire .....           | 19 |
| <b>Lecture en reprise</b> .....     | 20 |

## Pour référence:

|  |    |
|--|----|
| <b>Apparence de l'image selon le type d'enregistrement</b> ..... | 26 |
| <b>Modification des paramètres initiaux</b>                      |    |
| • Procédures communes .....                                      | 27 |
| • 1 Langues du disque .....                                      | 28 |
| • 2 Restriction par classe .....                                 | 29 |
| • 3 Langues des Menus .....                                      | 29 |
| • 4 Affichage à l'écran .....                                    | 30 |
| • 9 Autres réglages .....  | 30 |

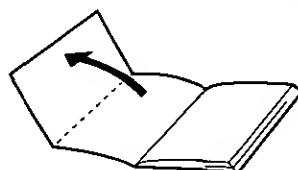
|  |    |                                     |    |
|--|----|-------------------------------------|----|
| <b>Entretien</b> .....                 | 9  | <b>Raccordement à un</b>            |    |
| <b>Télécommande—préparatifs</b> .....  | 10 | <b>téléviseur—Paramétrage</b> ..... | 12 |
| <b>Alimentation</b>                    |    |                                     |    |
| • Alimentation sur secteur .....       | 10 |                                     |    |
| • Alimentation sur bloc-batterie ..... | 11 |                                     |    |

|  |    |  |    |
|--|----|--|----|
| • Ralenti .....                          | 16 | • Lecture à partir d'un titre ou d'une |    |
| • Avance rapide et recul—Recherche ..... | 16 | page donné. ....                       | 17 |
| • Visionnement image par image .....     | 16 | • Lecture audio seulement .....        | 17 |
| • Sélection d'un groupe .....            | 17 | • Rappel d'un menu .....               | 18 |

|  |    |   |    |
|--|----|---|----|
| <b>Activation/désactivation des voix sur</b> |    | • Icônes de commande—lecteur .....          | 23 |
| <b>les disques Karaoké</b> .....             | 20 | <b>Sélection de la bande son, de la</b>     |    |
| <b>Menus à icônes</b>                        |    | <b>langue des sous-titres et de la</b>      |    |
| • Commandes de base .....                    | 21 | <b>prise de vue</b> .....                   | 24 |
| • Écran de commande accélératrice .....      | 21 | <b>Effet ambiophonique avec 2 enceintes</b> |    |
| • Icônes de commande—disque .....            | 22 | <b>ou casque d'écoute</b> .....             | 25 |

|  |    |  |    |
|--|----|--|----|
| <b>Glossaire</b> .....                     | 32 | <b>Enregistrement sur un lecteur MD ou</b> |    |
| <b>Raccordement d'autre</b>                |    | <b>un magnétophone à cassette</b> .....    | 37 |
| <b>équipement</b> .....                    | 33 | <b>Branchement d'un casque</b>             |    |
| <b>Pour un rendu plus puissant</b>         |    | <b>d'écoute</b> .....                      | 37 |
| • Rendu ambiophonique avec 3 enceintes     |    | <b>Paramètres des enceintes</b> .....      | 38 |
| ou plus .....                              | 34 | <b>Paramètres numériques</b> .....         | 40 |
| <b>Pour un rendu sonore stéréophonique</b> |    | <b>Guide de dépannage</b> .....            | 42 |
| • Avec 2 enceintes .....                   | 36 | <b>Données techniques</b> .....            | 45 |
|  |    | <b>Service après-vente</b> .....           | 46 |

Déplier cette page lors de la lecture du manuel.



# PRÉCAUTIONS À PRENDRE

Avant d'utiliser l'appareil, lire attentivement toutes les rubriques pertinentes du présent manuel et observer les précautions ci-dessous. Conserver le présent manuel pour fins de référence.

Prendre un soin particulier à respecter les avis apposés sur l'appareil.

## Alimentation

1. **Alimentation**—Ne faire fonctionner l'appareil que sur une source d'alimentation du type décrit dans le présent manuel ou indiqué sur l'appareil. En cas de doute concernant le type d'alimentation, consulter le détaillant ou la compagnie d'électricité locale.

**Ne jamais utiliser la douille de l'allume-cigares pour alimenter cet appareil.**

2. **Polarisation**—Si l'appareil est muni d'un cordon d'alimentation avec une fiche polarisée (fiche dont une des lames est plus large que l'autre), celle-ci ne peut être insérée dans une prise de courant que dans un seul sens. Ce type de fiche assure une meilleure protection. Si la fiche ne peut être insérée à fond dans la prise, tenter de l'insérer dans l'autre sens. Si la fiche ne peut toujours pas être insérée, communiquer avec un électricien en vue de faire remplacer la prise de courant. Ne pas tenter d'utiliser la fiche polarisée dans une prise non polarisée.
3. **Protection du cordon d'alimentation**—Les cordons secteur doivent être placés de manière qu'ils ne soient pas piétinés ou écrasés par des objets. Ne jamais toucher à un cordon d'alimentation les mains mouillées et toujours tenir la fiche et non le cordon pour le brancher ou le débrancher.
4. **Surcharge**—Éviter de surcharger les prises de courant et les rallonges, car cela pourrait causer un incendie ou des chocs électriques.
5. **Après usage**—En cas de non utilisation prolongée de l'appareil, débrancher le cordon d'alimentation de la prise de courant et retirer le bloc-batterie afin de protéger l'appareil.
6. **Utilisation d'accessoires**—N'utiliser que les accessoires recommandés par le manufacturier afin d'éviter tout risque de dommage.

## Entretien

Débrancher l'appareil afin d'effectuer tout entretien.

Nettoyer le panneau des commandes et le coffret avec un linge doux humecté d'une solution savonneuse.

N'utiliser ni tampon, ni nettoyant abrasif, ni solvant d'aucune sorte.

## Adaptateur secteur

Cet adaptateur secteur fonctionne sur le courant entre 100 V et 240 V.

Mais

- Au Canada, le cordon d'alimentation ne doit être branché que dans une prise de 120 V c.a.
- Lors de l'utilisation de l'appareil dans d'autres pays, utiliser un adaptateur approprié.
- Lors du raccordement à une alimentation supérieure à 125 V c.a., s'assurer d'utiliser un câble approprié à l'adaptateur secteur et à l'alimentation.
- En cas de doute, consulter un distributeur de pièces électriques pour le choix d'un adaptateur secteur ou d'un câble.

## Bloc-batterie et pile

1. **Bloc-batterie (Bloc-batterie aux ions de lithium fourni) (vendu séparément)**

- Utiliser l'appareil pour recharger le bloc-batterie.
- Ne pas utiliser le bloc-batterie avec un autre appareil que celui spécifié.
- Ne pas utiliser ou recharger le bloc-batterie en présence d'humidité statique.
- Ne pas utiliser l'appareil à l'extérieur s'il neige ou s'il pleut. (Le bloc-batterie n'est pas à l'épreuve de l'eau.)
- Éviter toute poussière, sable, liquides ou saleté sur les bornes.
- Ne pas toucher aux bornes (+ et -) avec un objet métallique.
- Ne pas tenter de démonter ou remonter le bloc-batterie. Ne pas le jeter au feu.

2. **Pile de type bouton (Pile au lithium)**

- Insérer en respectant la polarité.
- Ne pas toucher aux bornes (+ et -) avec un objet métallique.
- Ne pas tenter de démonter ou remonter la pile. Ne pas la jeter au feu.
- Tenir la pile hors de portée des enfants.

Si l'électrolyte venait à entrer en contact avec les mains ou les vêtements, laver à fond avec de l'eau. Si l'électrolyte venait à entrer en contact avec les yeux, ne jamais se frotter les yeux.

Les rincer à fond avec de l'eau et consulter un médecin.

3. **Mise au rebut du bloc-batterie et de la pile**

Vérifier et suivre les réglementations locales en vigueur.

## Installation

1. **Eau et humidité**—Ne pas utiliser l'appareil près d'une baignoire, d'un lavabo, d'une piscine, etc. Éviter également de l'utiliser dans des endroits humides.

- Condensation**—De la condensation peut se former sur la lentille dans les conditions suivantes...

- après la mise en marche d'un appareil de chauffage.
- dans une pièce humide ou pleine de vapeur.
- lorsque l'appareil est transporté d'une pièce froide à une pièce plus chaude. Si de la condensation se forme dans l'appareil, il se pourrait qu'il ne puisse fonctionner normalement. Dans un tel cas, attendre environ une heure que la condensation s'évapore.

- Chaleur**—Éloigner l'appareil et le bloc-batterie de toute source de chaleur. Ne pas le laisser dans une voiture exposée au soleil toutes portes et vitres fermées; cela pourrait en déformer le boîtier.

- Matières étrangères**—Prendre soin qu'aucun objet ou liquide ne tombe ou ne soit versé dans l'appareil. Protéger l'appareil contre la fumée, la poussière, les chocs et les vibrations.



Éviter l'écoute à volume élevé. Les spécialistes en otologie recommandent de ne pas prolonger l'écoute afin de ne pas endommager l'ouïe.

Si un bourdonnement se fait entendre, réduire le volume ou cesser l'écoute.

Ne pas utiliser au volant d'un véhicule motorisé. Cela peut être dangereux et est interdit dans plusieurs régions.

Démontrer une grande prudence ou interrompre l'écoute dans des situations potentiellement dangereuses.

Même si le casque d'écoute ou les écouteurs sont du type ouvert devant permettre d'entendre les bruits ambiants, ne pas trop élever le volume. Le son peut être trompeur. Avec le temps, votre niveau de confort auditif s'adapte à des volumes plus élevés. Ainsi, un niveau qui semble normal peut en fait être trop élevé et être nuisible à l'oreille.

Protégez-vous en réglant le volume à un niveau sécuritaire avant que votre oreille ne s'adapte à un volume trop élevé.

Pour déterminer un niveau d'écoute sécuritaire:

- Régler le volume au minimum.
- Monter lentement le volume jusqu'au niveau d'écoute confortable avant qu'il n'y ait distorsion.

Après avoir identifié le niveau d'écoute confortable:

- Régler le volume et le laisser à ce niveau.

## Service après-vente

- Dommages nécessitant une intervention technique**—Confier l'appareil à un technicien dans les situations suivantes:

- (a) Lorsque le cordon d'alimentation ou l'adaptateur secteur a été endommagé;
- (b) Lorsqu'un objet est tombé dans l'appareil ou si ce dernier a été mouillé;
- (c) Lorsque l'appareil a été exposé à la pluie;
- (d) L'appareil ne semble pas fonctionner normalement ou son rendement semble différent;
- (e) L'appareil est tombé ou son boîtier est endommagé.

- Service**—Ne pas tenter d'effectuer d'autres ajustements ou réglages que ceux décrits dans le présent manuel. Confier toute réparation à un centre de service Panasonic agréé.

**Pour l'adresse d'un centre de service agréé:**

**Appeler le 1-800-561-5505 ou contacter notre site Internet à [www.panasonic.ca](http://www.panasonic.ca)**

- Pièces de rechange**—S'assurer que le technicien utilise des pièces de rechange recommandées par le fabricant ou dont les caractéristiques sont les mêmes. L'utilisation de pièces de rechange non autorisées peut causer un incendie, des chocs électriques ou d'autres dangers.

- Vérification de sécurité**—Demander au technicien qui a réparé l'appareil de soumettre ce dernier à des vérifications pour s'assurer qu'il peut être utilisé en toute sécurité.

### ATTENTION:

Les piles utilisées dans ce dispositif risquent de provoquer un incendie ou des brûlures chimiques si on les manipule inconsidérément. Ne pas démonter les piles ni les jeter au feu. Ne pas chauffer les piles à des températures supérieures à celles indiquées.

**Pile bouton** . . . . . 100 °C (212 °F)

**Bloc-batterie** . . . . . 60 °C (140 °F)


Ne pas recharger les piles de type bouton. Ne remplacer que par les pièces Panasonic dont les numéros sont les suivants.

**Pile bouton** (Pile au lithium)  
(pour la télécommande) . . . . . **CR2025**

**Bloc-batterie** (Bloc-batterie aux ions de lithium fourni) . . . . . **CGP-H501C/1B**

L'utilisation d'autres types de piles peut comporter un risque d'incendie ou d'explosion.

# À propos des disques

|  <b>Formats de disques supportés par le lecteur</b>   |  <b>Disques qui ne peuvent être lus sur ce lecteur</b>   |
|---|---|
| <b>DVD audio</b><br>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Disque DVD vidéo avec un code régional autre que "1" ou "ALL" (Voir ci-dessous.)</li> <li>• <b>CD-photos</b>                      • <b>CD-R</b></li> <li>• Disques DVD vidéo* et CD vidéo PAL</li> <li>• CD-RW                              • DVD-ROM</li> <li>• DVD-RW                           • DVD-R</li> <li>• DVD+RW                          • DVD-RAM</li> <li>• CVD                                  • CD-ROM</li> <li>• Vidéodisque Divx               • VSD</li> <li>• CDV                                  • SVCD</li> <li>• CD-G                                • SACD</li> <li>etc.</li> </ul> <p><b>Ne pas tenter d'utiliser des CD-photos ou des CD-R. Les données pourraient être endommagées.</b></p> |
| <b>DVD vidéo</b><br>  |   |
| <b>CD vidéo</b><br>  |   |
| <b>CD audio</b><br>  |   |

\*Lors de la lecture de disques DVD audio, la sortie vidéo est mise hors circuit et seule la lecture audio est effectuée. L'indication "AOF" (lecture audio seulement) s'allume à l'afficheur pour indiquer la mise en circuit de ce mode.

## ■ Code régional (DVD vidéo seulement)

Un code régional est attribué à tous les lecteurs DVD et disques DVD vidéo selon la zone dans laquelle ils sont attribués.

- Le code régional de ce lecteur est "1".
- Ce lecteur accepte tous les disques DVD vidéo auxquels est attribué le code régional "1" ou "ALL" (tous).

## Exemple:



Il est donc conseillé de lire attentivement le manuel de même que la notice d'emploi du disque.

## ■ Lecture de disques DVD et CD vidéo

Le producteur du matériel peut déterminer le mode de lecture de ces disques. Il s'ensuit qu'avec certains disques il pourrait ne pas être possible de piloter toutes les fonctions de lecture décrites dans le présent manuel. Il est donc conseillé de lire attentivement le manuel de même que la notice d'emploi du disque.

## ■ Apparence de l'image à l'écran du téléviseur

L'apparence de l'image à l'écran du téléviseur dépend du téléviseur, des formats du téléviseur et du mode d'affichage sélectionné (→ page 26).

## ■ Les fonctions dépendent du disque en cours de lecture. Ces inscriptions indiquent les fonctions disponibles.

**DVD-A**

(DVD audio)

**DVD-V**

(DVD vidéo)

**VCD**

(CD vidéo)

**CD**

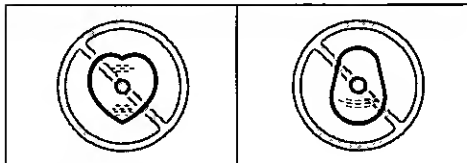
(CD audio)



# Précautions pour la manipulation des disques et de l'appareil

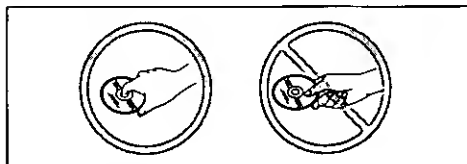
## Maniement des disques

Ne pas utiliser de disques de forme irrégulière.  
(Ces disques peuvent endommager le lecteur.)



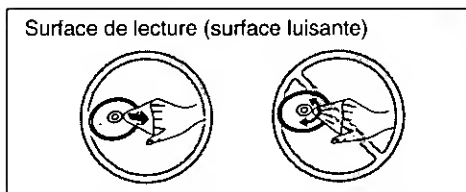
### ■ Manipulation

Ne pas toucher la face enregistrée.



### ■ Nettoyage

Nettoyer le disque avec un linge humide, puis essuyer. Essuyer la surface à partir du centre vers la périphérie.



### ■ Il peut y avoir formation de condensation sur le disque lorsque le disque est transporté d'un endroit froid à un endroit plus chaud

Essuyer le disque avec un linge sec, doux, sans charpie, avant d'utiliser le disque.

## Entretien

### ■ Pour nettoyer l'appareil, utiliser un chiffon doux et sec.

Si les surfaces sont très sales, utiliser un chiffon doux trempé dans une solution d'eau et de savon ou de détergent doux.

- Ne jamais utiliser d'alcool, de diluant pour peinture ni de benzène pour nettoyer l'appareil.
- Avant d'utiliser un chiffon traité chimiquement, lire attentivement les directives sur l'emballage du chiffon.

### ■ Précautions pour la manipulation

- Ne pas écrire sur l'étiquette avec un crayon bille ou tout instrument à écrire.
- Ne pas utiliser de vaporisateurs de nettoyage pour disques, de benzène, de diluants, de liquides antistatiques ni d'autres solvants.
- Ne pas utiliser de protecteurs contre les rayures ou couvercles autres que ceux recommandés.
- Ne pas apposer de collants ni d'étiquettes sur les disques.
- Ne pas utiliser de disques sur lesquels des bandes adhésives ou des étiquettes se décollent.
- Ne pas utiliser des disques dont les étiquettes ont été incrustées au moyen d'imprimeuses d'étiquettes disponibles sur le marché.

### ■ Ne pas ranger les disques

- dans les endroits exposés au soleil;
- dans un endroit humide ou poussiéreux;
- près d'une source de chaleur.

## Précautions à prendre

Afin d'éviter tout dommage, ne pas:

- Vaporiser des insecticides inflammables près de l'appareil.
- Toucher à la lentille ou à toute autre pièce du capteur à laser.

Ne pas utiliser l'appareil dans les endroits suivants:

- Endroits où il y a du sable.
- Sur un coussin, un divan ou un appareil émettant de la chaleur, tel un amplificateur.

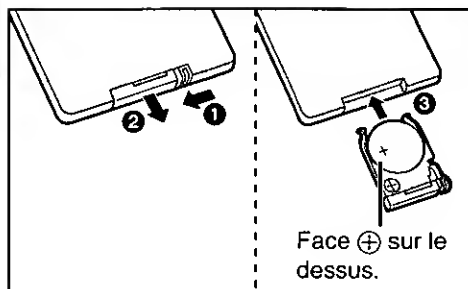
Ne pas placer l'appareil sur les genoux pendant longtemps lors de l'utilisation. Cet appareil peut chauffer et causer des brûlures.

### ■ Entretien de la lentille

- Si de la poussière adhère à la lentille, la retirer délicatement à l'aide d'un soufflet pour objectif d'appareil photo (vendue séparément).
- Bien veiller à ne pas toucher la lentille avec les doigts.

# Télécommande— préparatifs

## Mise en place de la pile (Pile au lithium)



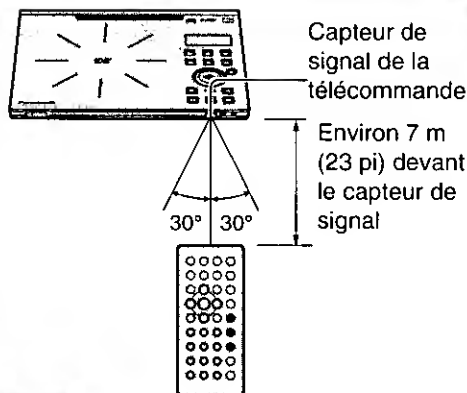
### ■ Remplacement de la pile bouton

La durée de vie de la pile est normalement d'un an. La remplacer si la télécommande ne fonctionne pas même lorsqu'elle est utilisée près de l'appareil.

#### Nota

Se reporter à la section "PRÉCAUTIONS À PRENDRE" aux pages 6 et 7.

## Rayon d'action

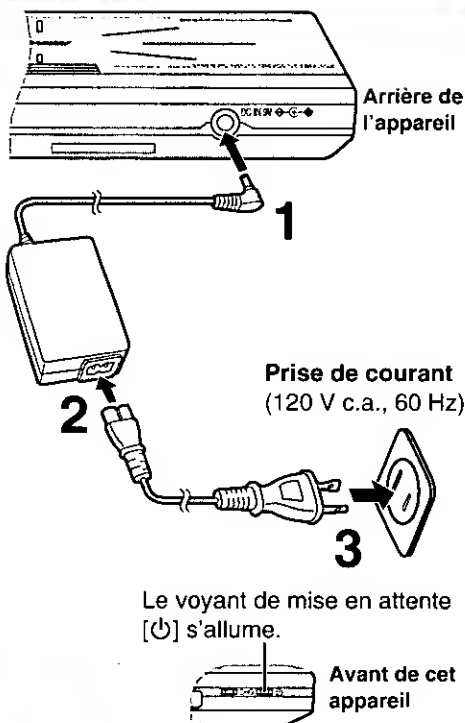


#### Nota

- Ne pas exposer le capteur de signal de la télécommande à un éclairage intense.
- Ne pas placer d'obstacles entre le capteur de signal et la télécommande.
- Ne pas utiliser simultanément la télécommande d'un autre appareil.

# Alimentation

## Alimentation sur secteur



#### Nota

Se reporter à la section "PRÉCAUTIONS À PRENDRE" à la page 6.

L'appareil est en mode attente lorsqu'il est branché sur le secteur (le voyant [ $\odot$ ] est allumé). Le circuit primaire est toujours sous tension lorsque l'appareil est branché sur le secteur.

### ■ En cas de non utilisation prolongée

L'appareil consomme 2 W en mode d'attente.

Pour réduire la consommation d'énergie, débrancher l'adaptateur secteur de la prise de courant.

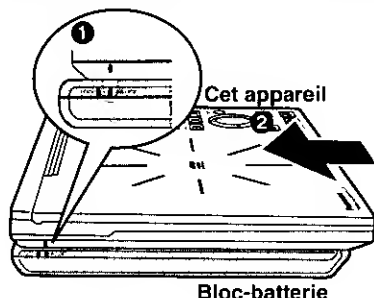
# Alimentation sur bloc-batterie

(Bloc-batterie rechargeable aux ions de lithium fourni) (vendu séparément)

- Utiliser le bloc-batterie suivant.  
CGP-H501C/1B
- Lire les directives sur le bloc-batterie avant l'utilisation.
- Recharger le bloc-batterie avant de l'utiliser pour la première fois.

## Pour fixer le bloc-batterie

- 1 S'assurer que les repères sont alignés sur le côté gauche de l'appareil et le bloc-batterie.



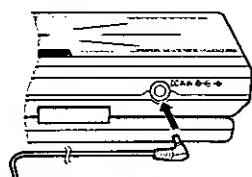
S'assurer que le bloc-batterie s'enclenche en position. S'assurer que les repères sur l'appareil et sur le bloc-batterie soient alignés.



## Pour recharger le bloc-batterie

Brancher l'adaptateur secteur avec le bloc-batterie en place (→ page 10).

- Le bloc-batterie ne peut être rechargé que si le lecteur est hors marche (→ page 15, "Mise hors marche").



Avant de cet appareil  
Les voyants de [CHG] et [P]  
s'allument.



### Nota

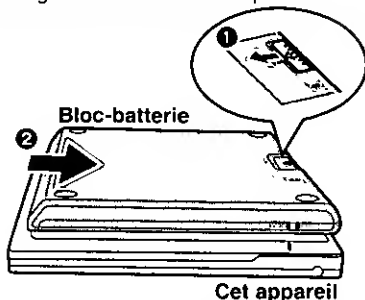
Se reporter à la section "PRÉCAUTIONS À PRENDRE" aux pages 6 et 7.

**La recharge est terminée lorsque le voyant de recharge [CHG] s'éteint**

Débrancher le cordon d'alimentation et l'adaptateur secteur.

## Dégagement du bloc-batterie

- 1 Faire glisser et maintenir en position.



## Durée de recharge et autonomie

| Recharge   | Lecture          |
|--|------------------|
| Environ<br>4 heures et 30 min<br>[à 20 °C (68 °F)] | Environ 7 heures |

- Les durées indiquées varient selon les conditions d'utilisation.

- Le niveau de recharge apparaît à l'affichage durant la recharge. Utiliser cet indicateur comme guide.

Clignote → Clignote → Recharge terminée

## Vérifier l'état de la recharge à l'affichage

→ → → Clignote Recharge

## Si l'autonomie est très brève même après la recharge

Le bloc-batterie doit être remplacé (il peut être rechargé environ 300 fois).

## Dans le cas de non-utilisation prolongée

- Dégager le bloc-batterie de l'appareil. (Même lorsque l'appareil est hors marche, il y a consommation d'énergie. À terme, cela peut entraîner la décharge de la batterie et causer des problèmes de fonctionnement.)
- Recharger le bloc-batterie avant de réutiliser le lecteur.

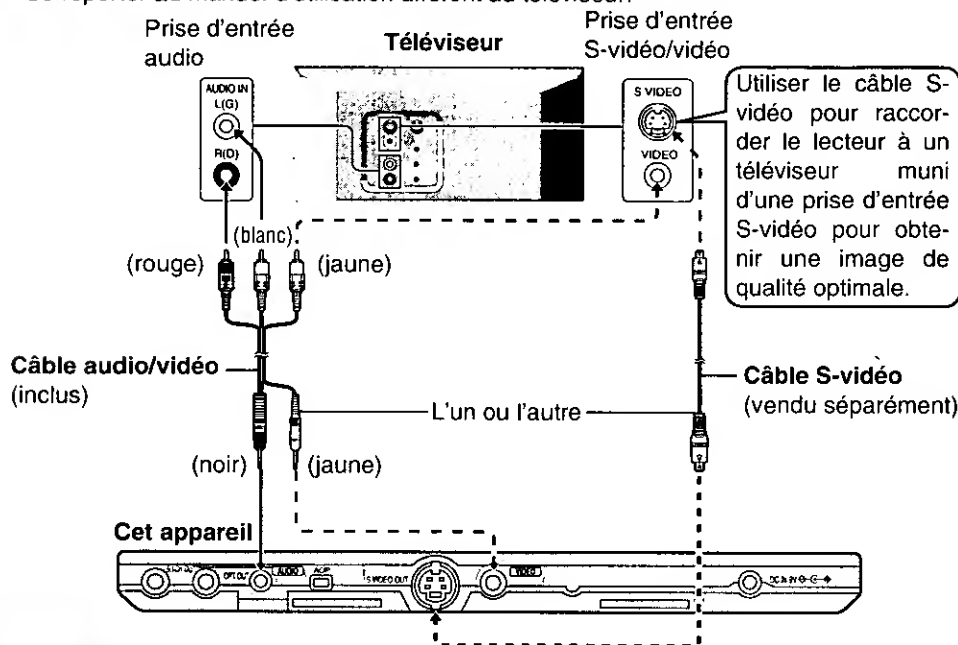
# Raccordement à un téléviseur—Paramétrage

## Raccordement à un téléviseur

La section ci-dessous explique les raccordements à effectuer pour faire l'écoute sur les haut-parleurs d'un téléviseur. Se reporter à la page 34 pour savoir comment obtenir un rendu plus puissant.

### Préparatifs

- Couper le contact sur le lecteur et le téléviseur (➡ page 15, "Mise hors marche").
- Se reporter au manuel d'utilisation afférent au téléviseur.



### Nota

Pendant la lecture d'un disque DVD, le volume sur le téléviseur peut être plus bas que lors d'une télédiffusion ou de la lecture d'une autre source. Si le volume est monté pendant la lecture d'un disque DVD, s'assurer de le baisser avant de faire l'écoute d'autres sources de manière à prévenir une hausse soudaine du niveau de sortie.

### Raccordement direct du lecteur portable à un téléviseur

Si le lecteur est raccordé à un téléviseur via un magnétoscope, la fonction anti-piratage peut affecter la qualité de la lecture. Il est donc recommandé de ne pas raccorder le lecteur à un magnétoscope lors de la mise en place de votre système.

## Sélection du type d'écran de télévision

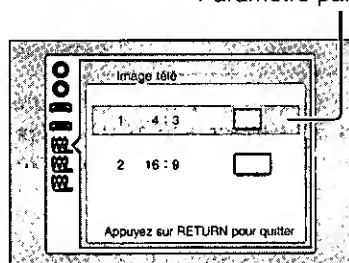
Aucun paramétrage n'est nécessaire si un téléviseur ordinaire (4:3) est utilisé.

### Préparatifs

- Mettre le lecteur et le téléviseur en marche (→ page 15, "Mise en marche").
- Mettre le mode d'entrée vidéo sur le téléviseur selon le type de raccordement effectué.

- 1 Dans le mode arrêt  
Appuyer sur [ACTION] ou [MENU] pour appeler l'affichage des paramètres initiaux.
- 2 Avec les touches du curseur [▲, ▼], sélectionner "5 Image télé", puis appuyer sur [ENTER].
- 3 Avec les touches du curseur [▲, ▼], sélectionner le format d'image, puis appuyer sur [ENTER].

Paramètre par défaut



#### •4:3

Sélectionner cette valeur lorsqu'un téléviseur ordinaire est utilisé.

#### •16:9

Sélectionner cette valeur lorsqu'un téléviseur à grand écran est utilisé.

- 4 Appuyer sur [RETURN] pour quitter le mode de paramétrage.

### ■ Pour rappeler le menu précédent

Appuyer sur [RETURN].

### Nota

S'assurer que le réglage sous la rubrique "7 Haut-parleurs" est "2 canaux" (→ page 38).

### Avant de lire un DVD/CD vidéo/CD

La langue de menu à l'écran du lecteur a été réglée en usine sur l'anglais.

Pour régler la langue de menu sur le français ou l'espagnol, voir "3 Langues des Menus", page 29.

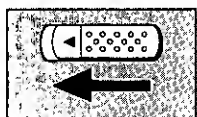
Les explications présupposent que le français a été sélectionné comme langue des menus.

# Lecture de base

## Préparatifs

- Mettre l'appareil sous tension (⇒ pages 10 et 11).
- Raccorder le téléviseur et effectuer le paramétrage requis (⇒ pages 12 et 13).

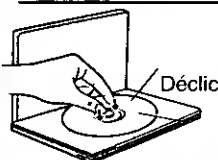
1



**Faire glisser le commutateur de déverrouillage et ouvrir le couvercle.**



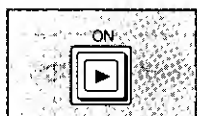
2



**Insérer un disque.**

- Refermer le couvercle manuellement.
- Étiquette de la face devant être lue dirigée vers le haut.

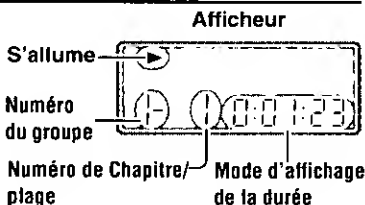
3



**Enfoncer la touche [▶, ON] pour amorcer la lecture.**

Le lecteur se met automatiquement en marche.

Dans le cas où un menu s'affiche, voir ci-dessous.



## Pilotage par menus: Commandes de base

Exemple:

|                  |
|------------------|
| 1. ASIE DE L'EST |
| 2. ASIE DU SUD   |
| 3. MOYEN ORIENT  |
| 4. AFRIQUE       |
| 5. EUROPE        |

Sélectionner une rubrique avec les touches numériques de la télécommande.

- Avec un disque DVD, il est également possible d'utiliser les touches du curseur [▲, ▼, ◀, ▶] pour sélectionner une rubrique et appuyer sur [ENTER] pour confirmer.
- Avec des disques DVD audio, la lecture est possible sans pilotage par menus (⇒ page 17).

- **Sélection d'un numéro de la rubrique égal ou supérieur à 10 avec les touches numériques de la télécommande**

Ex. 10: [≥10]→[1]→[0]

Ex. 25: [≥10]→[2]→[5]

- **Autres commandes par menu**

Les menus varient selon les disques; aussi, est-il recommandé de lire la notice d'emploi du disque.

- [▶▶] : Pour passer au menu suivant
- [◀◀] : Pour revenir au menu précédent
- [TOP MENU]: Pour rappeler le menu principal
- [MENU] : Pour afficher les menus
- [RETURN] : Pour afficher les menus

- **Affichage du symbole "⊙"**

Celui-ci indique que l'instruction demandée ne peut être effectuée par le lecteur ou le disque à ce moment précis.

- **En fin de disque**

Après l'utilisation, couper le contact pour conserver l'énergie (⇒ page 15, "Mise hors marche").


## Nota

- Lorsque le lecteur est utilisé pendant une longue période, il se peut que ses surfaces deviennent chaudes; cela est tout à fait normal et n'est le signe d'aucun problème de fonctionnement.
- La rotation du disque se poursuit pendant l'affichage des menus. Appuyer sur [■] pour quitter le menu.

## Mise en marche

L'appareil peut être mis en marche de la manière suivante.

### <Sur l'appareil principal>

ON/OFF  Faire glisser la commande [ON/OFF, HOLD] en position "ON/OFF" jusqu'à ce que l'affichage soit mis en circuit.

### <Sur la télécommande>




Appuyer sur [P, POWER].

## Mise hors marche

L'appareil peut être mis hors marche de la manière suivante. Le voyant de mise en attente [P] s'allume si l'appareil fonctionne avec l'adaptateur secteur.

### <Sur l'appareil principal>

ON/OFF  Faire glisser la commande [ON/OFF, HOLD] en position "ON/OFF" jusqu'à ce que l'affichage soit mis en circuit.

### <Sur la télécommande>




Appuyer sur [P, POWER].

## Nota

- Le lecteur ne peut être mis en marche au moyen de la télécommande lorsque l'appareil fonctionne sur le bloc-batterie.
- Le lecteur est automatiquement mis hors marche s'il est laissé plus de 15 minutes dans le mode arrêt (le délai d'inactivité est réduit à 5 minutes lorsque le lecteur fonctionne sur bloc-batterie) afin d'économiser l'énergie. (Fonction de coupure automatique)

## Protection contre les opérations par inadvertance

ON/OFF  Faire glisser la commande [ON/OFF, HOLD] à la position "HOLD".

Dans le mode verrouillage, la pression des touches est sans effet sur le lecteur. Dans le cas où une touche est pressée, l'indication "HOLD" s'affiche et le voyant de mise en attente [P] clignote.

## Déverrouillage:

Faire glisser la commande [ON/OFF, HOLD] à la position "ON/OFF".

## Arrêt de la lecture

Pendant la lecture

Appuyer sur [■].

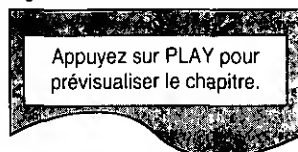
L'endroit où la lecture a été arrêtée est mémorisé par l'appareil lorsque l'indication "▶" est affichée et clignote.

Clignote



Pendant le clignotement de l'indication "▶", appuyer sur [▶] pour poursuivre la lecture à partir de l'endroit où elle a été arrêtée (**Fonction de poursuite**).

Avec un disque DVD vidéo, le message suivant s'affiche également.



Appuyer sur [▶] pendant l'affichage du message pour activer la fonction d'aperçu des chapitres. Si la touche [▶] n'est pas appuyée, le message disparaît et la lecture commence à partir de l'endroit où elle a été arrêtée.

## Aperçu des chapitres:

Les premiers plans de chaque chapitre jusqu'au chapitre courant sont lus en séquence. La lecture normale reprend à partir de l'endroit où elle avait été arrêtée. (La fonction d'aperçu des chapitres ne fonctionne qu'à l'intérieur d'un titre.)

## Désactivation

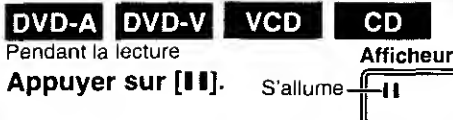
Appuyer sur [■].

- Le groupe DVD audio est mis en mémoire.

## Nota

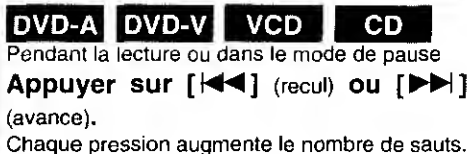
- La fonction de poursuite ne peut être utilisée que si la durée de lecture du disque est affichée.
- L'endroit marqué pour la fonction de poursuite demeure en mémoire même après la mise hors marche.
- L'endroit marqué est supprimé de la mémoire si le couvercle du lecteur est ouvert.

## Interruption momentanée de la lecture

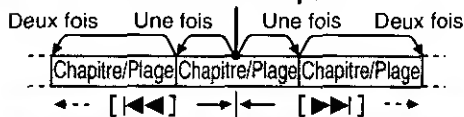


- Appuyer sur [▶] pour poursuivre la lecture.

## Saut de chapitres et de plages



### Position de départ



## Ralenti



### <Sur la télécommande>

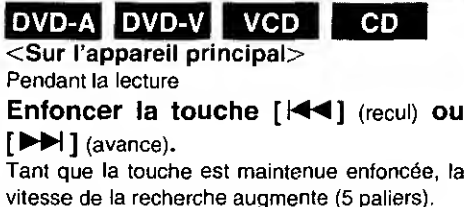
Dans le mode de pause

**Appuyer sur [⏮] (recul: DVD seulement) ou [⏭] (avance).**

Chaque pression de la touche fait passer la vitesse du ralenti par 5 paliers.

- Appuyer sur [▶] pour poursuivre la lecture.
- Seule la portion cinématographique des DVD audio sera affectée.

## Avance rapide et recul—Recherche



### <Sur la télécommande>

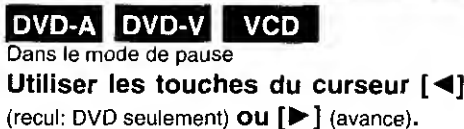
Pendant la lecture

**Appuyer sur [⏮] (recul) ou [⏭] (avance).**

Chaque pression de la touche fait passer la vitesse de la recherche par 5 paliers.

- Appuyer sur [▶] pour poursuivre la lecture.
- La piste son sera entendue durant l'avance rapide et le recul. (Certains disques peuvent ne pas avoir de piste son.) La piste son peut être coupée (DVD vidéo et CD vidéo seulement, ➔ page 30, "9 Autres réglages").

## Visionnement image par image



- Enfoncer la touche pour visionner les images une à une en rafale.
- Appuyer sur [▶] pour poursuivre la lecture.
- La touche [II] permet également le visionnement image par image.
- Seule la portion cinématographique des DVD audio sera affectée.

## Nota

Si la touche [⏮, ⏭] ou [⏮, ⏭] est appuyée pendant la lecture pilotée par menus d'un CD vidéo avec mode de commande de lecture (➔ page 32), l'appareil peut ne pas fonctionner correctement.



## Sélection d'un groupe

### DVD-A

#### Groupes

Les plages sur un disque DVD audio sont divisées en groupes. Certains disques comportent des groupes primes accessibles avec un mot de passe.

#### 1 Dans le mode arrêt ou pendant la lecture Appuyer sur [GROUP].

Sur chaque pression de la touche, un autre groupe est sélectionné.



- Il est également possible de sélectionner les groupes avec les touches numériques de la télécommande.

#### 2 Appuyer sur [▶].

La lecture s'amorce à partir de la première plage du groupe sélectionné.

Les groupes primes ne peuvent être sélectionnés qu'en mode arrêt. Suivre les étapes suivantes lors de la sélection d'un groupe prime.

#### ■ Lecture des groupes primes

1. Entrer le mot de passe à 4 chiffres avec les touches numériques de la télécommande. (Utiliser la touche [CANCEL] de la télécommande pour corriger un mauvais numéro.)
  - Voir la pochette du disque pour le mot de passe.
2. Appuyer sur [ENTER].

Il est maintenant possible de sélectionner une plage.

  - Il est possible d'utiliser les touches du curseur [▲, ▼] pour sélectionner une plage.
3. Appuyer sur [▶] ou [ENTER].
  - Si le mauvais mot de passe est entré, l'écran précédent est rappelé. Recommencer depuis le début.
  - Après avoir entré le mot de passe, la lecture du groupe prime peut être répétée aussi souvent que voulu tant que le disque n'est pas retiré du lecteur.

Sélectionner "Lecture de tous les groupes" pour la lecture de toutes les plages du disque (→ page 18).

## Lecture à partir d'un titre ou d'une plage donné Télécommande seulement

### DVD-A DVD-V VCD \* CD

Dans le mode arrêt ou pendant la lecture

#### Appuyer sur les touches numériques.

La lecture s'amorce au début du titre ou de la plage sélectionné.

(Voir ci-dessous si le disque possède une commande de lecture.)

- Cela fonctionne en mode arrêt avec des disques DVD vidéo, à moins que ce soit un disque Karaoke.
- Pour la lecture à partir d'une plage d'un groupe différent avec des DVD audio, sélectionner d'abord le groupe (Voir à gauche).
- Selon le disque et le mode de lecture, cela pourrait ne pas fonctionner.

■ \*Disques CD vidéo avec commande de lecture  
Désactiver la lecture pilotée par menus avant de lancer l'opération décrite plus haut.

1. Appuyer sur [■] pendant la lecture pour supprimer l'indication "P b f".
2. Appuyer sur les touches numériques (Voir ci-dessus).

#### Réactivation du pilotage par menus

Dans le mode arrêt

1. Appuyer sur [■] pour désactiver l'indication "▶".
2. Appuyer sur [▶].

L'indicateur "P b f" s'affiche.

## Lecture audio seulement

### DVD-A

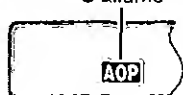
Il est possible d'effectuer la lecture audio des disques DVD audio sans avoir à utiliser les menus lorsque aucun téléviseur n'est raccordé.

#### 1 Appuyer sur [AOP] (situé sur le panneau arrière).

Le disque s'arrête s'il était en cours de lecture ou de présentation de menu. La fonction de lecture en reprise n'est pas activée.

#### Affichage

S'allume



#### 2 Appuyer sur [▶].

Il se peut que la lecture de certains passages comportant des images en mouvement ne soit pas possible.

## Rappel d'un menu

### DVD-A DVD-V VCD

Le contenu des menus varie d'un disque à l'autre; seules les fonctions de base sont donc expliquées ici.

Pendant la lecture

**Appuyer sur [TOP MENU].** (DVD audio)

**Appuyer sur [MENU].** (DVD vidéo\*)

**Appuyer sur [RETURN].** (CD vidéo)

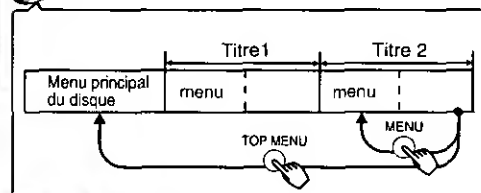
### ■ \*Avec des DVD vidéo comportant plusieurs menus

Il est possible de retourner à un menu en appuyant sur [TOP MENU].

• Le menu rappelé sur pression de la touche [MENU] peut ne pas être le même que celui rappelé par la touche [TOP MENU].



### Exemple



### Nota

Cela ne fonctionne pas lors de la lecture audio d'un disque DVD audio ("AOP" s'allume sur l'affichage de l'appareil).

## Autres modes de lecture

Dans le mode arrêt

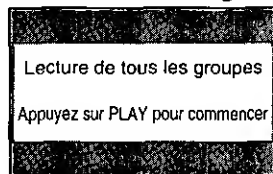
**Appuyer sur la touche [PLAY MODE] de la télécommande pour sélectionner le mode de lecture.**

Le mode change sur chaque pression de la touche.

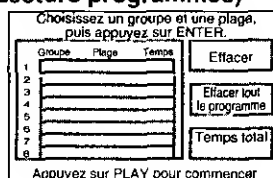
Si "⊖" apparaît sur le téléviseur, appuyer sur [■] pour désactiver l'indication "▶", sur l'affichage puis appuyer sur [PLAY MODE].

Exemple: DVD audio

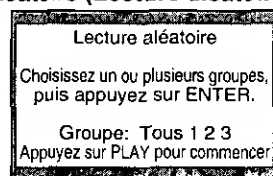
### A Lecture de tous les groupes dans l'ordre (Lecture de tous les groupes)



### B Lecture d'une séquence programmée de 32 plages (maximum) (Lecture programmée)



### C Lecture des plages dans un ordre aléatoire (Lecture aléatoire)



Mode de lecture normale

Sélectionner l'écran pour le mode, puis suivre les instructions de la colonne suivante pour amorcer la lecture.

### ■ Retour au mode de lecture normale

Dans le mode arrêt

1. Appuyer sur [■] pour désactiver l'indication "▶" sur l'affichage.
2. Appuyer sur [PLAY MODE] de la télécommande pour sélectionner le mode de lecture normale.
3. Appuyer sur [▶].

## ■ En fin de lecture

La rotation du disque cesse et l'écran correspondant au mode de lecture s'affiche.

## A | Lecture de tous les groupes

DVD-A

Appuyer sur [►].

## B | Lecture programmée

DVD-A

VCD

CD

1 Appuyer sur [ENTER].

2 (DVD audio seulement)  
Utiliser les touches du curseur [▲, ▼] pour sélectionner un groupe et appuyer sur [ENTER].

3 Utiliser les touches du curseur [▲, ▼] pour sélectionner une plage et appuyer sur [ENTER].

À chaque fois que l'on utilise la touche de curseur [▲, ▼],

1 ↔ 2 ← -----> Tous

↑ ----- ↓

Recommencer les étapes 1, 2 et 3 pour programmer d'autres plages.

- Au lieu d'effectuer les étapes 1, 2 et 3 ci-dessus, il est également possible d'utiliser les touches numériques de la télécommande pour sélectionner un groupe ou une plage.

- La fonction "Temps total" indique la durée totale de la séquence programmée.

- Toutes les plages du disque sont sélectionnées lors de la sélection de "Tous" (toutes les plages dans le groupe sélectionné avec un disque DVD audio).

4 Appuyer sur [►].

## Modification de la séquence programmée

Dans le mode arrêt

Appuyer sur [■] pour retourner à l'écran de programmation.

Suivre les étapes suivantes.

### • Pour modifier la programmation

1. Au moyen des touches du curseur [▲, ▼], sélectionner un groupe ou une plage.

2. Recommencer les étapes 1, 2 et 3 à la page 19.

### • Pour supprimer un groupe ou une plage

1. Au moyen des touches du curseur [▲, ▼], sélectionner une plage.

2. Appuyer sur la touche [CANCEL] de la télécommande.

- Il est également possible de sélectionner "Effacer" puis d'appuyer sur [ENTER].

### • Suppression de toutes les plages

Au moyen des touches du curseur [▲, ▼, ◀, ▶], mettre "Effacer tout le programme" en surbrillance, puis appuyer sur [ENTER].

## C | Lecture aléatoire

DVD-A

VCD

CD

1 (DVD audio seulement)  
Utiliser les touches du curseur [◀, ▶] pour sélectionner un groupe et appuyer sur [ENTER].

- Il est possible de sélectionner plus d'un groupe.

- Il est également possible de sélectionner des groupes avec les touches numériques de la télécommande.

2 Appuyer sur [►].

### ■ Suppression d'un groupe

1. Utiliser les touches du curseur [◀, ▶] pour sélectionner le groupe à supprimer.

2. Appuyer sur [CANCEL] de la télécommande ou [ENTER].

- Les groupes peuvent également être supprimés en sélectionnant le groupe avec les touches numériques de la télécommande.

## Nota

- Le programme est conservé en mémoire jusqu'à ce que l'appareil soit mis hors marche ou que le couvercle du disque soit ouvert.

- Lors de la sélection de groupes primes durant la lecture programmée ou aléatoire d'un DVD audio, il sera nécessaire de programmer le mot de passe à 4 chiffres (→ page 17).

# Lecture en reprise


**DVD-A DVD-V VCD \* CD**

Pendant la lecture

Appuyer sur [REPEAT] pendant la lecture pour activer le mode de lecture en reprise.

Sur chaque pression de la touche;

(DVD audio) (CD vidéo) (CD)

 Reprise de la plage courante (Reprise de la plage)



Lecture en reprise de groupe (Reprise de groupe) (DVD audio seulement)



ou  
Reprise de tout le disque (Reprise de tout)



Désactivation du mode de lecture en reprise (Lecture normal)

Lors de la lecture de DVD audio, "A" s'affiche au lieu de "G" lors de la lecture de tout le groupe, programmée ou aléatoire.

(DVD vidéo)



Reprise du chapitre courant (Reprise du chapitre)



Reprise du titre courant (Reprise du titre)



Désactivation du mode de lecture en reprise (Lecture normal)


■ \*Disques CD vidéo avec commande de lecture

Désactiver d'abord la lecture pilotée par menus.

1. Appuyer sur [■] durant la lecture pour annuler "P b" de l'affichage.
2. Appuyer sur une touche numérique pour sélectionner une plage et en amorcer la lecture.
3. Appuyer sur [REPEAT] (Voir ci-dessus).

## Nota

- La lecture en reprise pourrait ne pas fonctionner avec certains disques.
- La lecture en reprise ne peut être utilisée que si la durée de lecture est affichée.
- "1" s'allume à l'affichage durant la lecture en reprise d'une plage/chapitre.
- "1" s'allume à l'affichage durant la lecture en reprise de tout/groupe/titre.

Afficheur  
S'allume 

# Activation/désactivation des voix sur les disques Karaké

Télécommande seulement

**DVD-V VCD** (Disques avec fonction Karaké)

## Préparatif

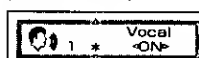
Raccorder le lecteur à un amplificateur (→ pages 34–36) muni d'une prise de micro pour chanter tout en utilisant la fonction Karaké.

Pendant la lecture

1 Appuyer sur [AUDIO].

(DVD vidéo)

(CD vidéo)



2 Utiliser les touches du curseur [◀, ▶] (DVD vidéo)/[▲, ▼] (CD vidéo) ou appuyer sur [AUDIO] (CD vidéo seulement) pour commuter le mode audio.

Disque DVD vidéo Karaké (Solo)

[---] : Voix en sourdine (pour Karaké)

[ON] : Voix en circuit

Disque DVD vidéo Karaké (Duo)

[---] : Voix en sourdine (pour Karaké)

[1+2] : Voix 1 et 2 en circuit

[V1] : Voix 1 seulement en circuit (pour duo)

[V2] : Voix 2 seulement en circuit (pour duo)

Disque CD vidéo Karaké

[LR] : Voix (les voix semblent venir du côté droit)

[L] : Pas de voix (pour Karaké)

[R] : Voix (les voix semblent venir des côtés gauche et droit)

■ Suppression de l'affichage

Appuyer sur [ENTER].

Après un court délai d'inactivité, l'icône disparaît de l'affichage.

Les menus à icônes sont de longs menus minces contenant des renseignements sur le disque ou le lecteur. Ces menus permettent d'effectuer des opérations en modifiant les renseignements (paramètres).

## ■ Opérations pouvant être effectuées au moyen des menus à icônes

Durée écoulée, mode d'affichage de la durée, Numéro de page de l'image fixe, Lecture en reprise A-B, Optimisation des dialogues, Marqueur, Mode de l'ambiphonie virtuelle (Pour plus de détails, = pages 22 et 23)

## Commandes de base

### 1 Dans le mode arrêt ou pendant la lecture Appuyer sur [DISPLAY] pour sélectionner le menu à icônes.

L'écran change sur chaque pression de la touche.

Exemple: DVD vidéo

#### → Icônes de commande—disque:

(= page 22)

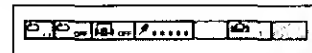
Il est possible de changer le numéro de groupe, de chapitre, de titre, de plage ou de prise de vue ainsi que la langue de la bande son et des sous-titres.



#### Icônes de commande—lecteur:

(= page 23)

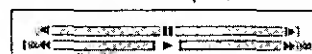
Il est possible d'amorcer la lecture en reprise ou de marquer des passages.



#### Écran de commande accélératrice:

(Voir droit)

Permet de lancer l'avance rapide, le recul ou le ralenti.



Suppression de l'affichage des menus à icônes

### 2 Sélectionner la rubrique au moyen des touches du curseur [▲, ▼, ◀, ▶].

La rubrique sélectionnée est mise en surbrillance (jaune).

### 3 Au moyen des touches du curseur [▲, ▼], sélectionner la valeur du paramètre.

- Si l'écran de la commande accélératrice est utilisé, sauter cette étape.
- Certaines rubriques peuvent être modifiées avec les touches numériques de la télécommande.
- Si le changement n'a pas d'effet, appuyer sur [ENTER] ou [▶].

## ■ Suppression de l'affichage

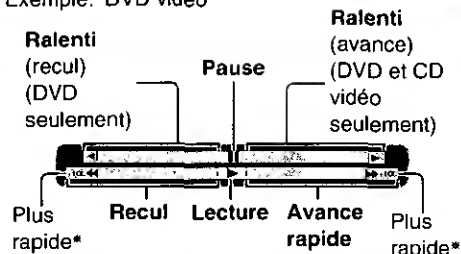
Appuyer sur [RETURN] ou [CANCEL] de la télécommande.

### Nota

- Dans le cas où une partie des icônes serait tronquée ou ne s'afficherait pas, en modifier le positionnement par le menu des paramètres initiaux. La couleur des icônes peut également être modifiée (= page 30, "4 Affichage à l'écran").
- Les rubriques affichées varient selon le mode de lecture du disque et le type de disque.
- Les fonctions utilisables varient selon le mode de lecture du disque et le type de disque.
- L'encadrement d'un paramètre par les symboles "△" et "▽" indique qu'il est possible de le modifier au moyen des touches du curseur [▲, ▼].

## Écran de commande accélératrice

Exemple: DVD vidéo



- \* Les chiffres indiquent la vitesse maximale et ils ne changent pas lorsque la vitesse de recherche est modifiée.
- Le lecteur offre le choix de 5 paliers de vitesse pour l'avance rapide, le recul et le ralenti. La vitesse augmente si les touches du curseur [◀, ▶] sont maintenues en position ou si l'opération est répétée.
- Il est possible d'avancer image par image en appuyant sur [▲] pendant que l'image est en mode de pause. (DVD et CD vidéo)
- La lecture au ralenti et l'avance image par image ne sont possibles qu'avec la portion cinématographique des disques DVD audio.

# Icônes de commande—disque

|                        |  |
|------------------------|--|
|                        | <b>Numéro de groupe/plage (DVD audio)</b><br>Sélectionner le numéro du groupe ou de la plage à partir duquel la lecture doit s'amorcer.  |
|                        | <b>Numéro de plage (CD vidéo/CD)</b><br><b>Numéro de titre (DVD vidéo)</b><br>Sélectionner le numéro du titre ou de la plage à partir duquel la lecture doit s'amorcer.  |
|                        | <b>Numéro de chapitre (DVD vidéo)</b><br>Sélectionner le numéro du chapitre à partir duquel la lecture doit s'amorcer.   |
|                        | <b>Durée écoulée (DVD)</b><br>La lecture s'amorce à partir d'un repère chronométrique sur le disque, entré au moyen des touches numériques de la télécommande.<br><b>Exemple:</b> Pour amorcer la lecture à 1 heure 6 minutes et 37 secondes du début du disque,<br><b>[1]→[0]→[6]→[3]→[7]→[ENTER]</b> |
|                        | <b>Mode d'affichage de la durée (DVD audio/CD vidéo/CD)</b><br>Sur chaque pression des touches du curseur [▲, ▼]:<br>Durée écoulée, plage en cours → Durée restante, plage en cours<br>└-----┘ Durée restante, groupe/disque ←-----┐   |
| Exemple: DVD vidéo<br> | <b>Numéro de la bande son (DVD):</b> Pour sélectionner un numéro de bande son.<br><b>a</b> Code de la langue des dialogues: Pour plus de détails, voir ci-dessous ( <b>a</b> ).<br><b>b</b> Signal: Pour plus de détails, voir ci-dessous ( <b>b</b> ).  |
|                        | <b>Mode audio (CD vidéo):</b> Pour sélectionner un canal audio.<br>LR ↔ L ↔ R<br>└-----┘<br>└-----┘  |
|                        | <b>Numéro de page de l'image fixe (DVD audio)</b><br>Sélectionner un numéro pour afficher une image fixe.<br>Le retour à un menu est effectué lorsque "Return" apparaît et qu'il a été sélectionné.  |
|                        | <b>Sous-titres (DVD vidéo)</b><br>Pour entrer un code de langue des sous-titres ou activer/désactiver l'affichage des sous-titres.<br><b>a</b> Code des sous-titres: Pour plus de détails, voir ci-dessous ( <b>a</b> ).   |
|                        | <b>Numéro de prise de vue (DVD vidéo)</b><br>Pour sélectionner une prise de vue.   |
|                        | <b>Lecture pilotée par menu (CD vidéo avec commande de lecture)</b><br>(Ne peut être modifié ici.)<br>Indique si le pilotage par menu est activé ou non.   |

**a Code de la langue, bande son/sous-titres**

|                  |                   |
|------------------|-------------------|
| ENG : Anglais    | POR : Portugais   |
| FRA : Français   | RUS : Russe       |
| DEU : Allemand   | JPN : Japonais    |
| ITA : Italien    | CHI : Chinois     |
| ESP : Espagnol   | KOR : Coréen      |
| NLD : Hollandais | MAL : Malais      |
| SVE : Suédois    | VIE : Vietnamien  |
| NOR : Norvégien  | THA : Thaïlandais |
| DAN : Danois     | * : Autres        |

**b Type de signal/données**

- PPCM/LPCM/□□ Digital/DTS: Type de signal  
k : Fréquence d'échantillonnage (kHz)  
b : Nombre de bits (bit)  
ch : Nombre de canaux  
Vocal : Identification des pistes de voix pour disque Karaoké  
• Il est possible d'activer et de désactiver les pistes des voix au moyen des touches du curseur [▲, ▼].  
---/ON : Solo Karaoké  
---/V1+V2/V1/V2 : Duo Karaoké

### Icônes de commande—lecteur

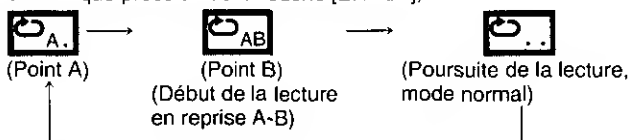


**Lecture en reprise A-B (sélective)**

La lecture se répète entre 2 points définis.

### Pendant la lecture

Sur chaque pression de la touche [ENTER]:



- Cette fonction ne peut être utilisée qu'au sein d'un titre ou d'une page.
- Le lecteur détermine automatiquement la fin du titre ou de la page comme étant le point B en fin du titre ou de la page.
- L'indication "A ➞ B" s'allume à l'affichage durant la lecture en reprise A-B.



### Lecture en reprise

La lecture en reprise s'amorce aussitôt que le mode de lecture a été sélectionné.



(DVD audio/CD vidéo/CD)

(DVD vidéo)

T (Place) ↔ G (Groupe) ↔ OFF (Désactive) C (Chapitre) ↔ T (Titre) ↔ OFF (Désactive)

↑ A\* (Tous)

[illegible]

- Lors de la lecture de DVD audio en mode de lecture des tous les groupes, programmée ou aléatoire, la lettre "A" s'affiche.
- "1"  s'allume à l'affichage durant la lecture en reprise d'une plage/chapitre.
-  s'allume à l'affichage durant la lecture en reprise de tout/groupe/titre.



**Modes de lecture** (DVD audio/CD vidéo/CD) (Ne peut être modifié ici.)  
ALL (Tous les groupes)/PRG (Programmée)/RND (Aléatoire)/--- (Normal)

[illegible]

## Optimisation des dialogues

(Seulement avec DVD enregistrés avec Dolby Digital/DTS, 3 canaux ou plus)

- Dans ce mode, le volume des dialogues est optimisé sur le canal centre.



**Marqueur:** Un total de 5 positions peuvent être marquées pour reprendre la lecture.

Appuyer une fois sur [ENTER], puis appuyer de nouveau sur [ENTER] à l'endroit à marquer.

- Pour sélectionner un autre marqueur, le sélectionner d'abord avec la touche du curseur [►].
- Tous les marquages sont effacés après la mise hors marche ou l'ouverture du disque.

■ **Rappel d'un endroit marqué**

Sélectionner le numéro du marquage au moyen des touches du curseur [◀, ▶], puis appuyer sur [ENTER].

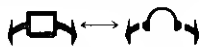
### ■ Suppression d'un marquage

Sélectionner le numéro du marquage au moyen des touches du curseur [◀, ▶], puis appuyer sur [CANCEL] de la télécommande.



**Mode/niveau de l'ambiophonie virtuelle (V.S.S.)** (→ page 25)  
(DVD vidéo enregistrés avec Dolby Digital, 2 canaux ou plus)

- Sélectionner un mode V.S.S.



(V.S.S.) (V.S.S.-Casque d'écoute)

- Sélectionner le niveau de l'effet V.S.S.

1 (Effet naturel) ↔ 2 (Effet accentué) ↔ OFF (Désactivé)

# Sélection de la bande son, de la langue des sous-titres et de la prise de vue Télécommande seulement

## Sélection de la bande son

### DVD-A DVD-V

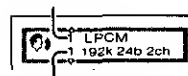
Pendant la lecture

**Appuyer sur [AUDIO].**

Le numéro change sur chaque pression de la touche.

<DVD audio>

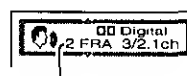
Lecture de la bande son



Numéro de la bande son

(Il y a normalement un numéro "2" même s'il n'y a qu'une bande son sur le disque.)

<DVD vidéo>



Numéro audio

("—" apparaît si aucun son n'a été enregistré sur le disque.)

## Sélection de la langue des sous-titres

### DVD-V

Pendant la lecture

**Appuyer sur [SUBTITLE].**

Le numéro des sous-titres change sur chaque pression de la touche. (L'indication "—" s'affiche dans le cas où le disque ne comporte pas de sous-titres.)



■ **Activation/désactivation de l'affichage des sous-titres**

Utiliser les touches du curseur [◀, ▶].

## Sélection de la prise de vue

### DVD-V

Pendant la lecture

**Appuyer sur [ANGLE].**

Le numéro de prise de vue change sur chaque pression de la touche.



### ■ L'indication "⊗" s'affiche

Si un numéro de bande son, de langue des sous-titres ou d'angle non enregistré sur le disque est sélectionné.

### ■ Suppression de l'affichage

Appuyer sur [ENTER].

Les icônes disparaissent automatiquement si aucune sélection n'est faite.

## Nota

- Il est également possible d'utiliser les touches du curseur [▲, ▼] ou les touches numériques pour modifier la bande son/langue des sous-titres/angle.
- L'indication "Δ, ∇" autour de l'icône n'apparaît pas si seulement un numéro de bande son, de langue des sous-titres ou d'angle a été enregistré sur le disque DVD vidéo.
- Il se peut que les sous-titres ne s'affichent qu'après un bref délai.
- Il est aussi possible de faire la sélection de la langue de la bande son avant de lancer la lecture avec les réglages de la bande son/langue des sous-titres (→ page 28, "1 Langues du disque"). Ces réglages ont priorité lors de la mise en contact de l'appareil ou lors du changement du disque.
- Sur certains disques, la sélection de la bande son/langue des sous-titres/angle ne peut se faire que par leurs menus.
- La sélection des prises de vue n'est possible que sur un disque qui en offre le choix. Avec certains disques, il est possible de paramétrer le choix des prises de vue. Lire les instructions fournies avec le disque DVD vidéo.



# Effet ambiophonique avec 2 enceintes ou casque d'écoute

## DVD-V

(Disques Dolby Digital, 2 canaux ou plus)

### Préparatifs

- Raccorder un casque d'écoute ou 2 enceintes (→ pages 36 et 37).
- Mettre la commande d'effet ambiophonique hors circuit sur l'appareil raccordé.

### Ambiophonie virtuelle (V.S.S.)

Cette fonction confère plus d'ampleur au rendu acoustique, permettant ainsi d'obtenir un effet ambiophonique même avec seulement 2 enceintes principales (canaux avant) ou sur un casque d'écoute.

Choix de 2 modes

V.S.S. : pour 2 enceintes

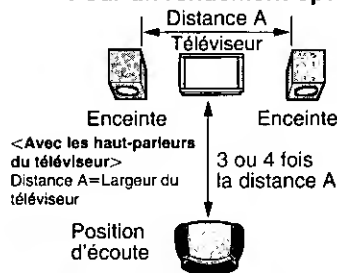
(Selection par défaut) externes

V.S.S. Casque d'écoute: pour casque d'écoute

### Disque avec signaux ambiophoniques

Tout en conférant plus d'ampleur, le rendu sonore ambiophonique semblera provenir d'enceintes fictives de chaque côté de l'écouteur.

### Pour un rendement optimal



Pendant la lecture

**Appuyer sur la touche [V.S.S.] de la télécommande pour sélectionner le niveau de l'effet d'ambiophonie virtuelle.**

Le niveau change sur chaque pression de la touche. Le niveau est affiché.

### 1 (Effet naturel) → 2 (Effet accentué)

↑ OFF (Désactivé) ↓

- Il est également possible de faire appel aux icônes de commande pour effectuer cette opération (→ page 23, "Mode/niveau de l'ambiophonie virtuelle (V.S.S.)").

### ■ Pour modifier le mode V.S.S.

#### 1. Pendant la lecture

Appuyer sur [DISPLAY] pour afficher le menu à icônes (→ page 23) sur l'écran du téléviseur, puis sélectionner l'icône V.S.S. au moyen des touches du curseur [◀, ▶].



#### 2. Sélectionner le mode V.S.S. au moyen des touches du curseur [▲, ▼].

<V.S.S.>

Avec enceintes



<V.S.S.-Casque d'écoute>

Avec un casque d'écoute



Utiliser le réglage approprié aux raccordements effectués.

### Nota

- Avec certains disques, le mode V.S.S. peut ne pas fonctionner ou avoir moins d'effet qu'avec d'autres.
- À l'affichage, l'indication "SP" s'affiche lors de l'utilisation de l'effet V.S.S.. "HP" s'affiche lorsque le mode V.S.S.-Casque d'écoute est utilisé.























Clignote, puis s'allume

- Avec certains disques, le mode V.S.S. peut engendrer de la distorsion. Dans un tel cas, mettre le mode V.S.S. hors circuit.

# Apparence de l'image selon le type d'enregistrement

Les images apparaissant à l'écran d'un téléviseur diffèrent selon le type d'enregistrement et le mode d'écran (rapport hauteur/largeur) du téléviseur.

| <div>Téléviseur<br/>(Mode d'image)</div> <div>Format du support</div>  | 4:3  | 16:9<br>(Mode plein écran)  | 16:9<br>(Mode zoom)   | 16:9<br>(Mode auto)  |
|--|--|---|---|--|
| <b>Grand écran, (panoramique)</b><br><br>            | Image avec petites portions latérales rognées<br>                   | Plein écran<br><br>  | Images dont des portions dans le haut et le bas sont rognées<br> | Plein écran<br><br>  |
| <b>Grand écran (format non panoramique)</b><br><br>  | Boîte aux lettres (présence de marges dans le haut et le bas)<br>   |    |    |    |
| <b>Standard (4:3)</b><br><br>                      | Plein écran<br><br>  | Image agrandie dans l'axe horizontal<br>  | Image dont des portions dans le haut et le bas sont rognées<br> | Plein écran (avec bandes latérales noires)<br>  |
| <b>Standard (4:3) (boîte aux lettres)</b><br><br> | Boîte aux lettres (présence de marges dans le haut et le bas)<br> | Image agrandie dans l'axe horizontal (présence de marges dans le haut et le bas)<br> | Plein écran<br><br>  | Image dont seules les portions latérales sont agrandies dans l'axe horizontal (présence de bandes noires dans le haut et le bas)<br> |

## Nota

L'image à l'écran peut être différente des exemples illustrés ci-dessus selon le type de téléviseur utilisé; se reporter au manuel d'utilisateur du téléviseur.

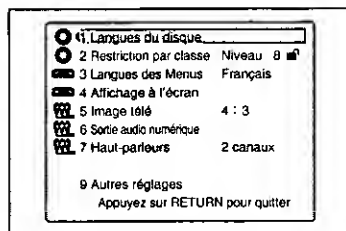
# Modification des paramètres initiaux

Modifier les paramètres selon les préférences et les conditions d'utilisation du lecteur.

Sauf pour le "Mode DVD vidéo" (⇒ page 31), tous les réglages demeurent en mémoire jusqu'au prochain changement, même lors de la coupure du contact sur l'appareil.

## Procédures communes

- 1 Dans le mode arrêt  
**Appuyer sur [ACTION] ou [MENU] pour appeler l'affichage du menu des paramètres initiaux.**



- 2 Au moyen des touches du curseur [▲, ▼], sélectionner la rubrique de paramétrage, puis appuyer sur [ENTER].

Le menu de la rubrique sélectionnée s'affiche.

• Certains paramètres requièrent des étapes supplémentaires.

### ■ Rubriques de paramétrage

- 1 **Langues du disque (⇒ page 28)**

Ce paramétrage permet de sélectionner la langue par défaut de la bande son, des sous-titres et d'affichage des menus.

- 2 **Restriction par classe (⇒ page 29)**

Permet de modifier le classement des films, de sauter des scènes de violence ou de remplacer certaines scènes par d'autres.

- 3 **Langues des Menus (⇒ page 29)**

Permet de changer la sélection de la langue d'affichage des messages et des menus des paramètres initiaux.

- 4 **Affichage à l'écran (⇒ page 30)**

Permet de choisir si les indications "Lecture", "Pause" et autres messages seront affichés ou non, et le cas échéant, de déterminer leur couleur et leur position. Ce paramètre concerne également l'affichage des menus à icônes.

- 5 **Image télé (⇒ page 13)**

Modifier le paramétrage en fonction du type de téléviseur utilisé.

- 6 **Sortie audio numérique (⇒ page 40)**

Modifier le paramétrage en fonction du type d'équipement numérique utilisé.

- 7 **Haut-parleurs (⇒ page 38)**

Modifier le paramétrage en fonction du type d'enceintes utilisées.

- 9 **Autres réglages (⇒ page 30)**

Sélectionner le type d'image affiché dans le mode de pause; permet aussi de fixer d'autres paramètres de l'image.

### ■ Rappel du menu précédent

Appuyer sur [RETURN].

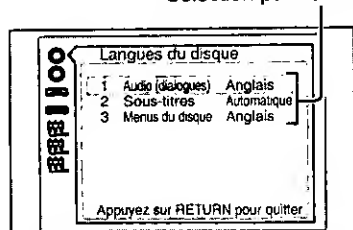
### ■ Après avoir effectué le paramétrage

Appuyer sur [RETURN] autant de fois que nécessaire pour supprimer l'affichage de l'écran des paramètres initiaux.

## 1 Langues du disque (→ page 27 pour les opérations)

Ces paramètres permettent de sélectionner les langues utilisées pendant la lecture des disques DVD. Si la langue sélectionnée n'est pas disponible, la langue par défaut du disque sera automatiquement sélectionnée. Il est toutefois à noter qu'avec certains disques, les langues par défaut sélectionnées par l'utilisateur sont ignorées même si elles sont disponibles.

Sélection par défaut



### 1 Audio (dialogues) (DVD vidéo seulement)

1 Anglais 2 Français 3 Espagnol  
4 Version Originale\*<sup>1</sup> 5 Autre \*\*\*\*<sup>\*3</sup>

### 2 Sous-titres (DVD vidéo seulement)

1 Automatique\*<sup>2</sup> 2 Anglais 3 Français 4 Espagnol  
5 Autre \*\*\*\*<sup>\*3</sup>

### 3 Menus du disque

1 Anglais 2 Français 3 Espagnol 4 Autre \*\*\*\*<sup>\*3</sup>

\*<sup>1</sup> La version originale de l'enregistrement est sélectionnée.

\*<sup>2</sup> Si la langue réglée à la rubrique "Audio" est effectivement utilisée pendant la lecture, les sous-titres n'apparaissent pas.

\*<sup>3</sup> Si "Autres" est sélectionné, entrer le code de langue avec les touches numériques de la télécommande et appuyer sur [ENTER] (voir ci-dessous).

Appuyer sur la touche [CANCEL] de la télécommande pour effacer un chiffre entré par erreur.

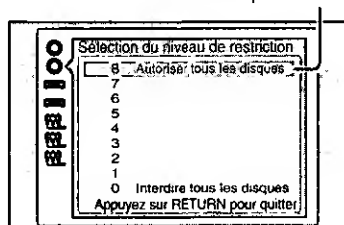
### Liste de codes de langue

|                     |      |                    |      |               |      |               |      |
|---------------------|------|--------------------|------|---------------|------|---------------|------|
| Abkhaze:            | 6566 | Estonien:          | 6984 | Lao:          | 7679 | Serbo-Croate: | 8372 |
| Afar:               | 6565 | Féringien:         | 7079 | Latin:        | 7665 | Shona:        | 8378 |
| Afghan, Pachtou:    | 8083 | Fidjien:           | 7074 | Letton:       | 7686 | Sindhi:       | 8368 |
| Afrikaans:          | 6570 | Finnois:           | 7073 | Lingala:      | 7678 | Singhalais:   | 8373 |
| Aimara:             | 6588 | Français:          | 7082 | Lithuanien:   | 7684 | Slovaque:     | 8375 |
| Albanais:           | 8381 | Frison:            | 7089 | Macédonien:   | 7775 | Slovène:      | 8376 |
| Allemand:           | 6869 | Gaélique d'Écosse: | 7168 | Malais:       | 7783 | Somali:       | 8379 |
| Améharic:           | 6577 | Galicien:          | 7176 | Malayalam:    | 7776 | Soudanais:    | 8385 |
| Anglais:            | 6978 | Gallois:           | 6789 | Malgache:     | 7771 | Suédois:      | 8386 |
| Arabe:              | 6582 | Géorgien:          | 7565 | Maltais:      | 7784 | Swahili:      | 8387 |
| Arménien:           | 7289 | Grec:              | 6976 | Maori:        | 7773 | Tadjik:       | 8471 |
| Assamais:           | 6583 | Groenlandais:      | 7576 | Marathi:      | 7782 | Tagalog:      | 8476 |
| Azéris:             | 6590 | Guarani:           | 7178 | Moldave:      | 7779 | Tamoul:       | 8465 |
| Bachkir:            | 6665 | Gujarati:          | 7185 | Mongol:       | 7778 | Tatar:        | 8484 |
| Basque:             | 6985 | Haoussa:           | 7265 | Nauru:        | 7865 | Tchèque:      | 6783 |
| Bengali:            | 6678 | Hébreu:            | 7387 | Népalais:     | 7869 | Télougou:     | 8469 |
| Bhoutan:            | 6890 | Hindi:             | 7273 | Norvégien:    | 7879 | Thaïlandais:  | 8472 |
| Biélorusse:         | 6669 | Hollandais:        | 7876 | Oriya:        | 7982 | Tibétain:     | 6679 |
| Bihari:             | 6672 | Hongrois:          | 7285 | Ouzdou:       | 8582 | Tigrigna:     | 8473 |
| Birman:             | 7789 | Indonésien:        | 7378 | Ouzbèque:     | 8590 | Tsonga:       | 8479 |
| Breton:             | 6682 | Interlangue:       | 7365 | Panjabi:      | 8065 | Turc:         | 8482 |
| Bulgare:            | 6671 | Irlandais:         | 7165 | Perse:        | 7065 | Turkmène:     | 8475 |
| Cambodgien (khmer): | 7577 | Islandais:         | 7383 | Polonais:     | 8076 | Twi (akan):   | 8487 |
| Catalan:            | 6765 | Italien:           | 7384 | Portugais:    | 8084 | Ukrainien:    | 8575 |
| Chinois:            | 9072 | Japonais:          | 7465 | Quechua:      | 8185 | Vietnamien:   | 8673 |
| Coréen:             | 7579 | Javanais:          | 7487 | Rhétor-Roman: | 8277 | Volapük:      | 8679 |
| Corse:              | 6779 | Kachmiri:          | 7583 | Roumain:      | 8279 | Wolof:        | 8779 |
| Croate:             | 7282 | Kannara:           | 7578 | Russe:        | 8285 | Xhosa:        | 8872 |
| Danois:             | 6865 | Kazakh:            | 7575 | Samoan:       | 8377 | Yiddish:      | 7473 |
| Espagnol:           | 6983 | Kirghiz:           | 7589 | Sanscrit:     | 8365 | Yorouba:      | 8979 |
| Espéranto:          | 6979 | Kurde:             | 7585 | Serbe:        | 8382 | Zulu:         | 9085 |

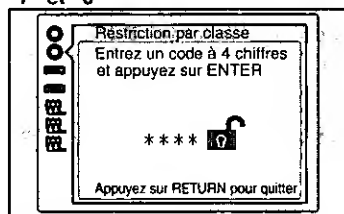
## 2 Restriction par classe (→ page 27 pour les opérations)

Il est possible de bloquer le visionnement de disques DVD vidéo inappropriés à certains auditoires, de jeunes enfants par exemple. Ni la lecture, ni aucune modification au seuil de restriction n'est possible sans entrer un mot de passe.

Sélection par défaut



Niveau entre  
"7" et "0"



**Niveau 8** : La lecture de tous les disques DVD vidéo est autorisée.

**Niveau 7 à 1** : Interdit la lecture des disques DVD vidéo sur lesquels une cote de classement est enregistrée (films avec scènes de violence ou réservés à un public adulte).

**Niveau 0** : Interdit la lecture de tout disque DVD vidéo.

- Entrer le mot de passe à 4 chiffres avec les touches numériques de la télécommande et appuyer sur [ENTER] dans le cas où un niveau inférieur ou égal à 7 est sélectionné. (Le lecteur est verrouillé.) Appuyer sur la touche [CANCEL] de la télécommande pour effacer un chiffre entré par erreur.

### Nota

- Lorsque le classement est verrouillé, le paramétrage ne peut être modifié à moins d'entrer le mot de passe prédéfini. Il importe donc de ne pas oublier ce mot de passe.
- Pour interdire la lecture des disques DVD non cotés, sélectionner le niveau "0".

### ■ Modification du seuil de restriction (Niveaux entre "7" et "0")

Entrer d'abord le mot de passe à 4 chiffres avec les touches numériques de la télécommande puis appuyer sur [ENTER].

#### 1 Déverrouiller le lecteur :

Déverrouillage du lecteur (rétablissement du niveau "8")

#### 2 Changer le code :

Modification du mot de passe

#### 3 Sélection du niveau de restriction :

Modification du niveau de restriction

#### 4 Déverrouillage temporaire :

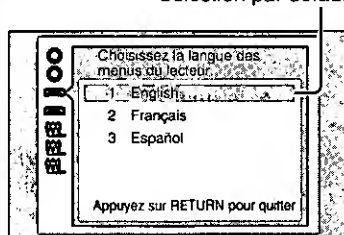
Levée temporaire de la restriction

- L'interdiction est levée provisoirement pour permettre la lecture du disque en place. L'interdiction est rétablie dès que le plateau du disque est ouvert ou que le lecteur est mis hors marche.

## 3 Langues des Menus (→ page 27 pour les opérations)

Il est possible de changer la langue des affichages à l'écran ("Lecture", etc.) et des menus.

Sélection par défaut



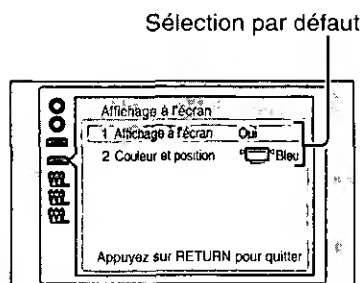
1 English

2 Français

3 Español

### 4 Affichage à l'écran (→ page 27 pour les opérations)

Il est possible de choisir si les messages seront affichés ou non, ainsi que leur couleur et leur position.



#### 1 Affichage à l'écran

Oui/Non

#### 2 Couleur et position

1 Bleu

2 Violet

3 Vert

4 Bleu\*

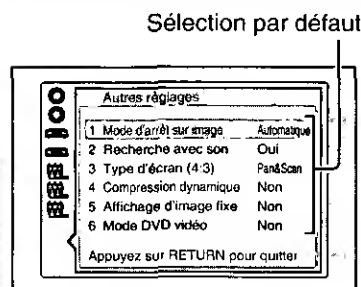
5 Violet\*

6 Vert\*

\*Dans le cas où le haut de l'écran serait tronqué.

### 9 Autres réglages (→ page 27 pour les opérations)

Les paramétrages suivants peuvent être faits.



#### 1 Mode d'arrêt sur image (→ page 31)

Il est possible de sélectionner "Arrêt sur image" ou "Arrêt sur champ" dans le mode arrêt sur image (→ page 32 pour les différences entre "Arrêt sur image" et "Arrêt sur champ").

#### 2 Recherche avec son (→ page 31)

Il est possible de sélectionner ou non si la bande son sera entendue pendant la recherche (avant) en vitesse initiale de balayage.

(Avec disque DVD vidéo et CD vidéo)

#### 3 Type d'écran (4:3) (→ page 31)

Permet de choisir comment une image prévue pour grand écran (16:9) sera affichée sur un écran de téléviseur ordinaire (4:3).

#### 4 Compression dynamique (→ page 31)

Permet de réduire la dynamique (écart entre le signal le plus élevé et le signal le plus bas).

(Avec disque DVD vidéo Dolby Digital seulement)

#### 5 Affichage d'image fixe (→ page 31)

Permet de choisir le type d'image affichée—I, P ou B—dans le mode arrêt sur image.

(Avec disque DVD vidéo seulement)

#### 6 Mode DVD vidéo (→ page 31)

Permet de sélectionner la lecture d'un disque DVD audio de manière similaire à un DVD vidéo ou non.

### <Mode d'arrêt sur image>

- 1 **Automatique:** Le lecteur sélectionne automatiquement l'arrêt sur image ou sur champ.
- 2 **Champ:** Arrêt sur champ.  
Sélectionner ce paramètre en présence de papillotement lorsque "1 Automatique" a été sélectionné.
- 3 **Image:** Arrêt sur image.  
Sélectionner ce paramètre dans le cas où les textes en caractères fins ne peuvent être lus facilement lorsque "1 Automatique" a été sélectionné.

### <Recherche avec son>

- 1 **Oui**
- 2 **Non:**  
Le son est coupé pendant le repérage.

#### **Nota**

- La piste son est entendue à toutes les vitesses de recherche (avance rapide/recul) lors de la lecture de DVD audio et de CD, peu importe le réglage.
- La piste son n'est pas entendue à toutes les vitesses de recherche (avance rapide/recul) lors de la lecture de CD DTS, peu importe le réglage.

### <Type d'écran (4:3)>

- 1 **Pan & Scan** (Panoramique et balayage):  
Un ou les deux côtés de l'image sont coupés.



- 2 **Letterbox** (Boîte aux lettres):  
Des bandes noires apparaissent dans le haut et le bas de l'image.



#### **Nota**

Les spécifications des formats "Pan & Scan" et "Letterbox" ont préséance.

### <Compression dynamique>

(⇒ page 32)

- 1 **Non**
- 2 **Oui:**  
La dynamique est étendue même à faible volume.

### <Affichage d'image fixe>

Le type d'image affichée est indiqué—"I", "P" ou "B"—(⇒ page 32).

- 1 **Non**
- 2 **Oui:**  
Indique le type d'image affichée dans le mode arrêt sur image.

Exemple: Image P



### <Mode DVD vidéo>

- 1 **Non:**  
Lecture des disques DVD audio comme disques DVD audio.
- 2 **Oui:**  
Lecture de disques DVD audio de manière similaire aux disques DVD vidéo.

#### **Nota**

Le réglage revient à "Non" si le couvercle du disque est ouvert ou l'appareil est mis hors contact.

## Arrêt sur image et arrêt sur champ

On obtient une image fixe en interrompant le défilement des images animées. Un arrêt sur image est fait de 2 champs en alternance, ce qui explique que l'image soit parfois floue bien que sa qualité soit grande. Un arrêt sur champ donne une image moins floue mais ne comporte que la moitié de l'information de l'image complète.

## Bitstream

Il s'agit de la forme numérique sous laquelle se présentent les données audio multicanal (sur 5,1 canaux par exemple) avant d'être décodées et réparties sur plusieurs canaux.

## Chapitre

La plus petite division sur un DVD vidéo. Un chapitre correspond à une plage.

## Champ

Une image est faite de 2 champs. Un téléviseur ordinaire affiche les champs l'un après l'autre pour créer une image.

## Compression dynamique

La dynamique est l'écart entre le niveau de signal le plus bas pouvant être entendu au-dessus du bruit généré par l'équipement et le niveau le plus élevé avant production de distorsion.

## Commande de lecture (PBC)

Ce mode de commande de lecture des disques se trouve sur les CD vidéo des versions 2.0 et subséquentes. Cette méthode permet d'interagir avec le disque par le truchement de menus.

L'utilisation de ces menus pour la lecture de CD vidéo est appelée "lecture par menu" dans ce manuel d'utilisation.

## Dolby Digital

Il s'agit d'une méthode de codage de signaux numériques mise au point par la société Dolby Laboratories. Sauf pour le mode audio stéréo (2 canaux), ces signaux peuvent également être à 5,1 canaux. Avec cette méthode, une grande quantité d'informations peuvent être enregistrées sur un même disque.

## Dolby Pro Logic

Il s'agit d'un système ambiophonique par lequel une bande audio à 4 canaux est enregistrée sur 2 canaux pour être ensuite redistribuée sur 4 canaux. Le canal ambiophonique est monaural et peut prendre en charge une plage de fréquence s'étendant jusqu'à 7 kHz.

## DTS (Digital Theater Systems)

C'est un système ambiophonique utilisé par plusieurs cinémas à travers le monde entier. Grâce à une excellente séparation des canaux, le son est très réaliste.

## Groupes

Les plages sur un disque DVD audio sont divisées en groupes.

## Image

Le mouvement d'une image est produit par la succession continue d'images. Un photogramme équivaut donc à environ un trentième (1/30) de seconde.

## I/P/B

MPEG 2, la norme de compression des images vidéo adoptée pour le DVD vidéo, code les images avec 3 types d'images:

I: Les images Intra

Les images "Intra" sont codées intégralement, sans aucune référence aux images voisines de la séquence vidéo. Les images "Intra" constituent les images de référence à partir desquelles est réalisé le décodage et offrent la meilleure qualité. Il est recommandé d'utiliser ce type d'image lors des réglages à l'écran.

P: Les images Prédictives

Les images "Prédictives" sont codées à partir de l'image "I" ou "P" précédente à l'aide de vecteurs de mouvement.

B: Les images Bidirectionnelles

Les images "Bidirectionnelles" sont les plus compressées. Elles sont codées à l'aide de vecteurs de mouvement avant et arrière, par prédiction bidirectionnelle, c'est-à-dire à partir des images voisines passées et futures; elles comportent donc moins d'informations que les 2 autres types d'images.

## Modulation linéaire par codage d'impulsions (PCM linéaire)

La modulation par codage d'impulsions est la méthode numérique usuelle utilisée pour les CD audio. Parce que les disques DVD ont de plus grandes capacités de stockage, on fait appel à la méthode PCM linéaire dont le taux d'échantillonnage est plus élevé. La version compressée de ce système est appelée PPCM.

## Plage

La plus petite division sur un DVD audio, un CD (audio et vidéo); cela correspond généralement à une pièce musicale.

## Titre

La plus grande division sur un disque DVD vidéo.



# Raccordement d'autre équipement

Se reporter aux pages indiquées pour de plus amples détails. Les paramètres devant être modifiés sont indiqués entre guillemets (" ").

| Opération   | Marche à suivre   | Paramètres                 | Page   |
|---|---|----------------------------|--------|
| Effet ambiophonique<br>Dolby Digital et DTS<br>Surround avec<br>3 enceintes ou plus | <b>Raccordement analogique</b><br>Utiliser les décodeurs du lecteur et raccorder ce dernier à un amplificateur avec entrée 5,1 canaux.      | "7 Haut-parleurs"          | 34, 38 |
|   | <b>Raccordement numérique</b><br>Effectuer un raccordement numérique et utiliser le décodeur intégré à un autre appareil.                   | "6 Sortie audio numérique" | 35, 40 |
| Raccordement de<br>2 enceintes pour un<br>rendu<br>stéréophonique                   | <b>Raccordement analogique</b><br>Raccorder le lecteur à une minichaîne ou à un amplificateur (y compris un amplificateur Dolby Pro Logic). | "7 Haut-parleurs"          | 36, 38 |
|   | <b>Raccordement numérique</b><br>Effectuer un raccordement numérique à une minichaîne ou à un amplificateur.                                | "6 Sortie audio numérique" | 36, 40 |
| Enregistrement sur<br>une cassette<br>magnétique ou<br>numérique                    | Enregistrement analogique   | "7 Haut-parleurs"          | 37, 38 |
|   | Enregistrement numérique  | "6 Sortie audio numérique" | 37, 40 |
| Casque d'écoute   |   |                            | 37     |

L'équipement périphérique et les câbles présentés aux pages 34 à 37 sont vendus séparément sauf indication contraire.

## Nota

Lors d'un raccordement numérique, les signaux DVD audio PCM linéaires sont convertis à 48 kHz pour la sortie. Pour profiter d'une qualité audio de 192 kHz et 96 kHz, effectuer un raccordement analogique.

"192 kHz" s'allume à l'affichage lors de la lecture de disques enregistrés avec 192 kHz.



## Préparatifs

- Débrancher tous les appareils de l'alimentation avant d'effectuer tout raccordement.
- Lire attentivement le manuel afférent à chaque appareil utilisé.

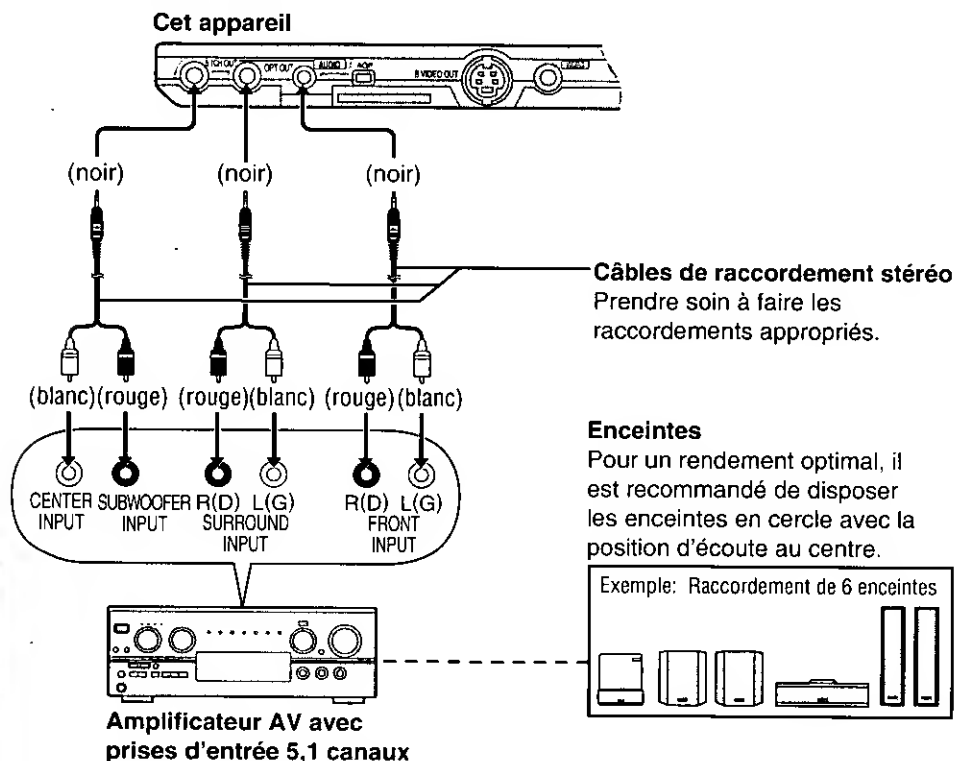
# Pour un rendu plus puissant

## Rendu ambiophonique avec 3 enceintes ou plus

### Raccordement analogique

Cet appareil est muni d'un décodeur Dolby Digital/DTS afin de profiter d'un rendu ambiophonique en effectuant les raccordements suivants.

#### 1 Raccorder un amplificateur avec prises d'entrée 5,1 canaux.



- En l'absence d'une enceinte d'extrêmes-graves, s'assurer que les enceintes avant sont en mesure de reproduire les fréquences de moins de 100 Hz.

#### 2 Faire le paramétrage en fonction des enceintes utilisées (→ page 38, "Paramètres des enceintes").

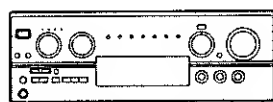
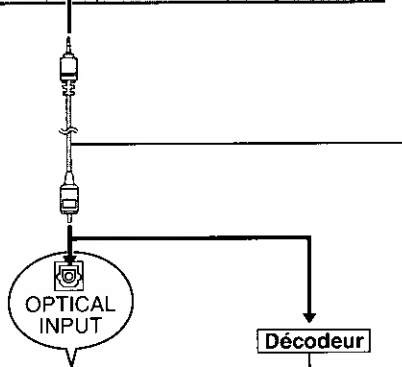
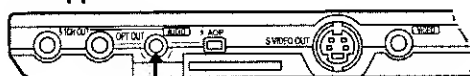
### Nota

Désactiver la fonction V.S.S. Autrement, seules les enceintes avant seront en circuit (→ page 25).

## Raccordement numérique

- 1 Raccorder un amplificateur avec décodeurs requis intégrés (ou un amplificateur et un décodeur).

Cet appareil



Amplificateur AV avec décodeur intégré

Décodeur

Amplificateur AV

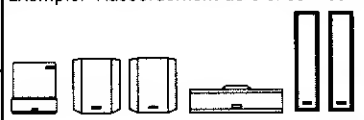
**Câble à fibres optiques**

Ne pas plier lors du raccordement.

**Enceintes**

Pour un rendement optimal, il est recommandé de disposer les enceintes en cercle avec la position d'écoute au centre.

Exemple: Raccordement de 6 enceintes



- 2 Faire le paramétrage en fonction de l'équipement utilisé (→ page 40, "Paramètres numériques").

### Nota

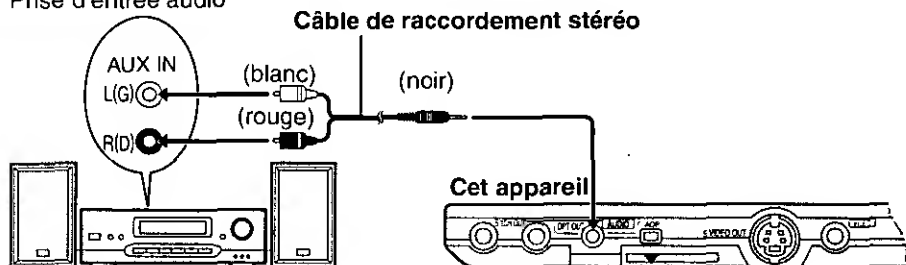
Il n'est pas possible d'utiliser un décodeur DTS ne pouvant prendre en charge les signaux d'un lecteur DVD vidéo.

# Pour un rendu sonore stéréophonique

## Avec 2 enceintes

### Raccordement analogique

- 1 Raccorder un amplificateur analogique à 2 canaux ou une minichaîne.  
Prise d'entrée audio



Amplificateur analogique ou minichaîne à 2 canaux

(Il est aussi possible d'utiliser un amplificateur avec Dolby Pro Logic)

- 2 Sélectionner "2 canaux" sous "7 Haut-parleurs" (→ page 38).

#### ■ Effet Dolby Pro Logic (→ page 32)

En plus des raccordements montrés plus haut, il sera nécessaire de raccorder des enceintes ambiophoniques et de canal centre. Se reporter au manuel afférent aux enceintes utilisées.

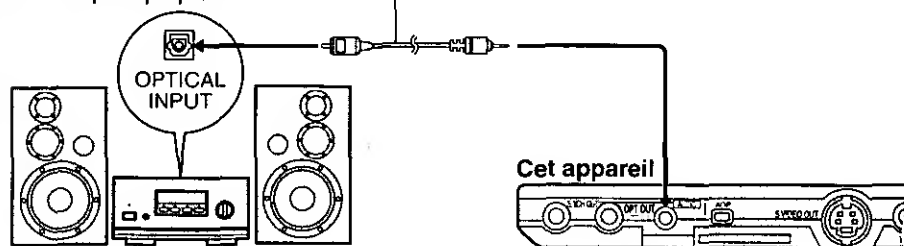
- Désactiver la fonction V.S.S. Autrement, l'effet ambiophonique ne pourra fonctionner correctement (→ page 25).

### Raccordement numérique

- 1 Raccorder un amplificateur numérique à 2 canaux ou une minichaîne.

Prise d'entrée audio numérique optique

Câble à fibres optiques  
Ne pas plier lors du raccordement.



Amplificateur numérique à 2 canaux ou minichaîne

- 2 Faire le paramétrage en fonction de l'équipement utilisé (→ page 40, "Paramètres numériques").

# Enregistrement sur un lecteur MD ou un magnétophone à cassette

## Enregistrement analogique

Avec un raccordement analogique, il est possible de faire un enregistrement sur un lecteur MD ou un magnétophone à cassette sans que le son soit affecté par les protections contre le piratage.

## Enregistrement numérique

Le signal numérique peut être enregistré directement sur un MD. Tous les signaux seront convertis à 48 kHz PCM linéaire.

S'assurer que:

- Aucune protection contre le piratage n'est présente sur les disques.
- L'appareil utilisé pour l'enregistrement peut accepter une fréquence d'échantillonnage de 48 kHz/16 bits.

### ■ Pour effectuer un enregistrement analogique

1. Effectuer le raccordement avec un câble stéréo (⇒ pages 34 et 36).
  - Pour un raccordement direct, utiliser la même méthode que pour le raccordement d'un amplificateur à 2 canaux ou d'une minichaîne (⇒ page 36).
2. Sélectionner "2 canaux" sous "7 Haut-parleurs" (⇒ page 38).
  - Lorsque "Multicanal" est sélectionné, seule la portion audio des 2 haut-parleurs avant sera enregistrée.

### ■ Pour effectuer un enregistrement numérique

1. Effectuer le raccordement avec un câble à fibres optiques (⇒ pages 35 et 36).
  - Pour un raccordement direct, utiliser la même méthode que pour le raccordement d'un amplificateur numérique à 2 canaux ou d'une minichaîne (⇒ page 36).
2. Modifier les réglages de sortie audio numérique (⇒ page 40).

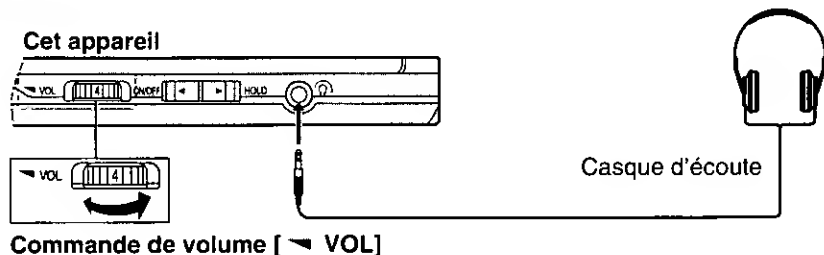
Modifier de la manière suivante.

Conv.-abaissment PCM/Dolby Digital/  
DTS Digital Surround: PCM

## Branchement d'un casque d'écoute

### Préparatifs

- Baisser le volume avant d'effectuer les raccordements, puis régler le niveau de sortie.
- Utiliser un casque d'écoute avec fiche stéréo de 3,5 mm (1/8 po).



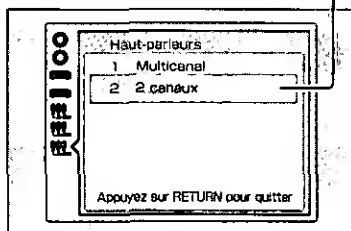
# Paramètres des enceintes

## Préparatifs

Mettre en marche le lecteur et tous les appareils qui lui sont raccordés.

- 1 Dans le mode arrêt  
**Appuyer sur [ACTION] ou [MENU] pour afficher l'écran des paramètres initiaux.**
- 2 **Utiliser les touches du curseur [▲, ▼] pour sélectionner "7 Haut-parleurs", puis appuyer sur [ENTER].**
- 3 **Utiliser les touches du curseur [▲, ▼] pour sélectionner le paramètre, puis appuyer sur [ENTER].**

Sélection par défaut



### • Multicanal

Si 3 enceintes ou plus ont été raccordées.

### • 2 canaux

Si 2 enceintes ou un amplificateur Dolby Pro Logic ont été raccordés.

Si "2 canaux" a été sélectionné, l'écran des paramètres initiaux s'affiche.

## 4 Lorsque "Multicanal" est sélectionné

L'écran montré à la page 39 s'affiche.

Procéder de la façon suivante pour effectuer les réglages pour **a**, **b** et **c**.

1. Utiliser les touches du curseur [▲, ▼, ◀, ▶] pour sélectionner le paramètre, puis appuyer sur [ENTER].
2. Utiliser les touches du curseur [▲, ▼] pour modifier le paramètre, puis appuyer sur [ENTER]. Une fois les réglages terminés, sélectionner "Quitter" puis appuyer sur [ENTER].

## 5 Appuyer sur [RETURN] pour mettre fin au paramétrage.

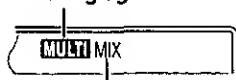
### ■ Pour appeler l'affichage du menu précédent

Appuyer sur [RETURN].

### Nota

- Lors de l'utilisation d'un câble à fibres optiques pour un raccordement numérique de cet appareil à un autre, faire le réglage sur l'autre appareil.
- Le réglage apparaît à l'affichage lors de la lecture d'un disque multicanal.

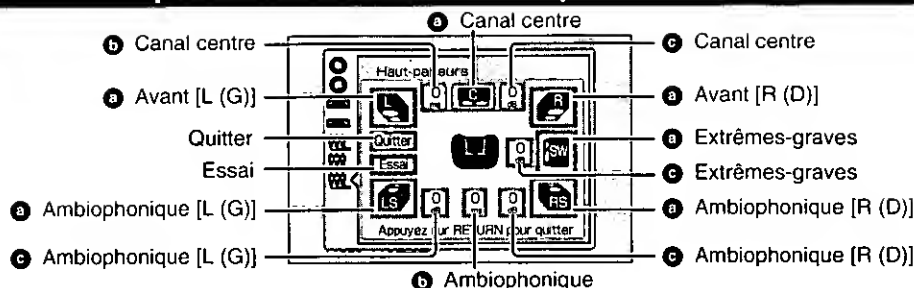
### Lors du réglage de "Multicanal"



### Lors du réglage de "2 canaux"

"MULTI" clignote à l'affichage lorsque le format de sortie audio est déterminé par le logiciel ou par les restrictions du lecteur, ce qui a pour résultat que le son peut ne pas être émis selon les réglages des haut-parleurs effectués.

## Écran des paramètres des enceintes pour mode Multicanal



### a Types d'enceintes

- **Avant [L (G)/R (D)]** : Grande/Petite
- **Canal centre** : Grande/Petite/Non
- **Extrêmes-graves** : Oui/Non
- **Ambiophonique [L (G)/R (D)]** : Grande/Petite/Non

### Exemple: Enceinte

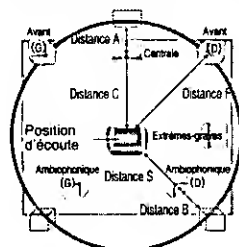
ambiophonique [L (G)]



Une enceinte est considérée comme étant "Grande" si elle est en mesure de produire les fréquences de moins de 100 Hz. Toute autre enceinte est considérée comme étant "Petite".

### b Temps de délai (avec disques DVD vidéo Dolby Digital et enceintes ambiophoniques/canal centre seulement)

Idéalement, les enceintes devraient être disposées dans un cercle. Si cela n'est pas possible, le réglage du temps de délai peut compenser les écarts de distance.



#### Canal centre

Distance A = Distance F - Distance C

| Distance A               | Temps de délai |
|--------------------------|----------------|
| Environ 50 cm (1 1/2 pi) | 1,3 ms         |
| Environ 100 cm (3 pi)    | 2,6 ms         |
| Environ 150 cm (5 pi)    | 3,9 ms         |
| Environ 200 cm (6 pi)    | 5,3 ms         |

#### Ambiophonique

Distance B = Distance F - Distance S

| Distance B             | Temps de délai |
|------------------------|----------------|
| Environ 200 cm (6 pi)  | 5,3 ms         |
| Environ 400 cm (12 pi) | 10,6 ms        |
| Environ 600 cm (18 pi) | 15,9 ms        |

### c Équilibre des canaux

#### 1 Sélectionner "Essai" et appuyer sur [ENTER].

Un signal d'essai est acheminé à chaque enceinte en séquence, en commençant avec l'enceinte avant gauche pour se déplacer dans le sens horaire.

Utiliser les touches du curseur [▲, ▼] pour régler le volume sur les enceintes ambiophoniques et du canal centre de façon que le niveau de sortie semble égal sur toutes les enceintes avant.

#### 2 Appuyer sur [ENTER].

L'émission du signal d'essai est arrêtée.

- **Aucun signal d'essai n'est acheminé à l'enceinte d'extrêmes-graves.** Pour en régler le volume, faire l'écoute d'une source puis effectuer le réglage selon les préférences.

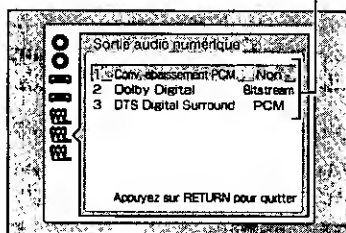
# Paramètres numériques

## Préparatifs

Mettre en marche le lecteur et tous les appareils qui lui sont raccordés.

- 1 Dans le mode arrêt  
**Appuyer sur [ACTION] ou [MENU] pour afficher l'écran des paramètres initiaux.**
- 2 **Utiliser les touches du curseur [▲, ▼] pour sélectionner "6 Sortie audio numérique", puis appuyer sur [ENTER].**
- 3 **Utiliser les touches du curseur [▲, ▼] pour sélectionner le paramètre, puis appuyer sur [ENTER].**  
(Pour plus de détails, voir page 41)

Sélection par défaut



- 4 **Appuyer sur [RETURN] pour mettre fin au paramétrage.**

■ Pour appeler l'affichage du menu précédent  
Appuyer sur [RETURN].



## Paramètres

### ■ Conv.-abaissement PCM (DVD vidéo seulement):

Signal de sortie à la lecture de disques DVD vidéo enregistrés avec signal PCM linéaire à 96 kHz.

**Non:** Raccordement à un amplificateur avec câbles de raccordement stéréo.

**PCM:** Raccordement à un amplificateur avec câble à fibres optiques.

La protection contre le piratage limite à 48 kHz/16 bits l'échantillonnage du signal de sortie.

### Lecture de disque DVD vidéo avec échantillonnage à 96 kHz

La sortie audio s'effectuera selon les raccordements et le paramétrage effectués.

| Raccorde-<br>ments<br>Paramètres | Analogique                | Numérique   |
|----------------------------------|---------------------------|---|
| Non                              | Signal de sortie à 96 kHz | Aucun signal de sortie (un signal à 96 kHz sera acheminé si le disque DVD vidéo n'est pas protégé contre le piratage.*) |
| PCM                              | Ramené à 48 kHz           | Converti en un signal à 48 kHz/16 bits  |

※L'équipement utilisé doit pouvoir prendre en charge un signal PCM linéaire 96 kHz pour tirer profit de la haute qualité du signal audio de ces disques.

### ■ Dolby Digital\*: Signal de sortie à la lecture de disques DVD enregistrés avec Dolby Digital.

**Bitstream:** Raccordement à un appareil avec décodeur Dolby Digital intégré

**PCM** : Raccordement à un appareil sans décodeur Dolby Digital intégré

### ■ DTS Digital Surround\*: Signal de sortie à la lecture de disques DVD enregistrés avec DTS Digital Surround.

**PCM** : Raccordement à un appareil sans décodeur DTS intégré

**Bitstream:** Raccordement à un appareil avec décodeur DTS intégré

\*Seule la portion cinématographique des DVD audio sera affectée.

### Nota

S'assurer que les paramètres "Dolby Digital" et "DTS Digital Surround" sont réglés sur "PCM" lorsque le lecteur est raccordé à un amplificateur numérique sans décodeur. Autrement, le signal sera sous le format "bitstream", ce qui engendrera un bruit susceptible d'endommager l'oreille et les enceintes et le signal ne pourra être enregistré adéquatement sur une bande numérique.

# Guide de dépannage

Consulter le tableau ci-dessous pour savoir si la difficulté rencontrée peut être résolue par les corrections qui y sont décrites, avant de faire appel à un centre de service.

Si aucune solution n'a pu être trouvée même après avoir effectué ces vérifications, ou si l'appareil présente des symptômes de mauvais fonctionnement qui ne sont pas décrits dans ce tableau, communiquer avec le détaillant qui a vendu l'appareil ou avec le centre de service de la région (voir liste ci-jointe) pour plus de renseignements.

**Pour de plus amples détails, contacter le Service à la clientèle de Panasonic Canada Inc. au 1-800-561-5505 ou notre site Internet à [www.panasonic.ca](http://www.panasonic.ca)**

| Problème  | Solution  | Page   |
|---|---|--------|
| Absence d'alimentation.   | Vérifier les raccordements à l'adaptateur secteur ou au bloc-batterie.  | 10, 11 |
|   | Désactiver le mode verrouillage.  | 15     |
|   | Vérifier le niveau de recharge de la batterie sur l'afficheur de l'appareil.  | 11     |
|   | Il n'est pas possible de mettre l'appareil en marche au moyen de la télécommande lorsque l'appareil fonctionne sur le bloc-batterie.  | 15     |
| L'appareil se met hors marche automatiquement.                                      | La coupure automatique intervient après environ 15 minutes d'inactivité (5 minutes si l'appareil fonctionne sur le bloc-batterie) pour réduire la consommation d'énergie. Mettre l'appareil en marche à nouveau.  | 15     |
| Il est impossible de recharger le bloc-batterie ou le voyant [CHG] ne s'allume pas. | Le bloc-batterie ne peut être rechargé que si le lecteur est hors marche.   | 11, 15 |
|   | Le temps de recharge augmente si le bloc-batterie est chaud, et il se peut que la recharge soit impossible dans certaines circonstances. Attendre que le bloc-batterie refroidisse.   | —      |
|   | Vérifier le raccordement de l'adaptateur secteur.   | 10     |
|   | Le bloc-batterie possède un circuit de protection contre la surchauffe. Le bloc-batterie ne fonctionne pas si le circuit de protection s'est enclenché. Utiliser l'appareil entre 5 °C (41 °F) et 35 °C (95 °F).  | —      |
| L'appareil ne peut fonctionner sur le bloc-batterie.                                | Le bloc-batterie ne peut être rechargé que si le lecteur est hors marche.   | 11, 15 |
|   | Désactiver le mode de verrouillage.   | 15     |
|   | Si l'appareil ne réagit pas, il se peut qu'il ait subi un dérangement suite à un orage ou à cause d'une accumulation d'électricité statique. Couper, puis rétablir le contact. Sinon, couper le contact, débrancher la source d'alimentation (adaptateur secteur ou bloc-batterie), brancher à nouveau l'alimentation et rétablir le contact. | —      |
| Les touches de commande n'ont aucun effet.  | Avec certains disques, certaines fonctions ne peuvent être activées.  | 8, 14  |
|   | Désactiver le mode de verrouillage.   | 15     |
|   | Si l'appareil ne réagit pas, il se peut qu'il ait subi un dérangement suite à un orage ou à cause d'une accumulation d'électricité statique. Couper, puis rétablir le contact. Sinon, couper le contact, débrancher la source d'alimentation (adaptateur secteur ou bloc-batterie), brancher à nouveau l'alimentation et rétablir le contact. | —      |
|   | Il est possible qu'il y ait eu formation de condensation dans l'appareil. Attendre environ une heure.   | —      |
|   | L'appareil ne peut prendre en charge des disques autres que ceux spécifiés.   | 8      |
|   | Nettoyer le disque.   | 9      |
| La lecture ne peut être lancée ou est rapidement interrompue.                       | Vérifier la mise en place du disque.  | 14     |
|   | Vérifier le paramètre des classements.  | 29     |

| Problème  | Solution  | Page  |
|---|---|-------|
| Aucune fonction ne peut être pilotée au moyen de la télécommande.                             | S'assurer que la pile a été correctement mise en place.   | 10    |
|   | Au besoin, remplacer la pile.   | 10    |
|   | Orienter la télécommande vers le capteur de signal du lecteur.  | 10    |
| Il n'y a pas de voix lors de la lecture des DVD Karaoké.                                      | Lors du raccordement de cet appareil à d'autre équipement au moyen d'un câble à fibres optiques, changer le réglage "2 Dolby Digital" à "PCM" sous la rubrique "6 Sortie audio numérique".  | 40    |
| Un menu s'affiche après chaque page sur un disque Karaoké.                                    | Cela est normal avec la plupart des disques Karaoké. Avec certains disques, un paramètre peut permettre la lecture en séquence de toutes les pages.   | —     |
| Il n'est pas possible de modifier la sélection de la langue des dialogues ou des sous-titres. | Seules les langues disponibles sur le disque peuvent faire l'objet d'une sélection.   | —     |
|   | Sur certains DVD, la sélection de la langue doit se faire dans un menu.   | —     |
| Aucun sous-titre n'est affiché.   | Certains disques DVD vidéo ne comportent pas de sous-titres.  | —     |
|   | Activer l'affichage des sous-titres.  | 24    |
|   | Il peut arriver que les sous-titres se trouvant près des points A et B d'une séquence de lecture en reprise A-B ou des passages marqués ne s'affichent pas.   | —     |
| Il n'est pas possible de modifier la sélection des prises de vue.                             | Certains disques ne permettent pas ce type de sélection. Un disque DVD vidéo peut comporter des passages où la sélection des prises de vue n'est pas possible.  | —     |
| Le mot de passe du paramètre du niveau de restriction a été oublié.                           | Procéder comme suit pour rétablir les paramètres par défaut. Dans le mode arrêt, enfoncer pendant 3 secondes les touches [II], [◀◀] (recul) et [▶, ON] du lecteur jusqu'à ce que le message "Initialized" ne soit plus affiché, puis mettre l'appareil hors marche.   | —     |
| Vous désirez rétablir les paramètres par défaut sur l'appareil.                               |   |       |
| Présence d'un niveau élevé de bruit.  | Éloigner l'appareil des téléphones cellulaires s'ils sont utilisés à proximité.   | —     |
| Aucun son n'est entendu sur les autres enceintes.   | Monter le volume.   | 37    |
|   | Vérifier tous les raccordements et les paramètres.  | 34–41 |
|   | Vérifier, s'il y a lieu, le mode d'entrée sélectionné sur les autres appareils.   | —     |
| Aucun son n'est entendu pour certaines pages.   | Le disque peut être de format non standard.   | —     |
| Des portions de la bande son ne sont pas entendues.   | S'assurer que les paramètres conviennent aux enceintes utilisées.   | 38    |
|   | Désactiver la fonction V.S.S. lors du raccordement d'un autre appareil avec un câble stéréo et lors de l'utilisation de 3 enceintes ou plus.  | 25    |
|   | Dû à certaines limitations établies par le producteur du logiciel ou aux restrictions de l'appareil, il se peut que la lecture des disques DVD audio ne puisse être faite normalement si la sortie n'est pas 5,1 canaux. Si ces disques sont lus avec moins de 6 haut-parleurs, certaines parties attribuées aux haut-parleurs manquants ne seront pas entendues. Lors de la lecture avec casque d'écoute seulement, seul le son émis sur les haut-parleurs avant sera entendu. | —     |

## Guide de dépannage

| Problème  | Solution   | Page |
|---|--|------|
| À certains moments, l'image ne peut être visionnée pendant l'avance rapide ou le recul. | Une certaine interruption est normale.                   | —    |
| Aucune image sur l'écran du téléviseur (ou le format de l'image semble incorrect).      | Vérifier les raccordements.                              | 12   |
|   | S'assurer que le téléviseur est en marche.               | —    |
|   | Vérifier que le mode d'entrée du téléviseur est correct. | —    |
|   | Vérifier les réglages sous la rubrique "5 Image télé".   | 13   |
|   | Sélectionner un autre mode d'écran sur le téléviseur.    | 26   |

## Affichages

|   |   |    |
|---|---|----|
| "NO PL RS"  | Le disque n'est pas compatible.   | 8  |
| "□-□ Err" apparaît à l'affichage de l'appareil.<br>□ représente des chiffres. | Le disque n'est pas de format standard. Par exemple, "9-3 Err" indique que la plage 3 du groupe 9 n'est pas standard.   | —  |
| "bAt Err" et un chiffre apparaissent à l'affichage de l'appareil.             | "bAt Err 1": Problème avec le bloc-batterie. Consulter le détaillant.   | —  |
|   | "bAt Err 2": Le bloc-batterie a été rechargé pendant 12 heures mais il n'a pas été rechargé. Recharger à nouveau.   | —  |
|   | "bAt Err 3": Le bloc-batterie a surchauffé durant la recharge. Le laisser se refroidir et recommencer la recharge.  | —  |
| Aucun message ne s'affiche à l'écran du téléviseur.                           | Appeler le menu des paramètres initiaux et activer l'affichage des messages.  | 30 |
| Les icônes sont coupées ou non visibles.                                      | Dans le menu des paramètres initiaux, modifier la position des menus.   | 30 |
| !!!   | Nettoyer le disque.   | 9  |
| "H □□"<br>□□ représente des chiffres.   | Un problème est survenu. Le nombre affiché à la droite de la lettre "H" identifie la nature du problème. Couper, puis rétablir le contact. Alternativement, couper le contact, débrancher la source d'alimentation (adaptateur secteur ou bloc-batterie), rebrancher, puis rétablir le contact.<br><br>Si le problème persiste, noter le numéro de code et communiquer avec un centre de service agréé. | —  |

## Voyants [⏻] et [CHG]

|   |  |   |
|---|--|---|
| Le voyant [⏻] clignote sur pression d'une touche. | Une touche a été pressée alors que l'appareil était dans le mode verrouillage. Annuler le mode verrouillage. | — |
| Le voyant [CHG] clignote.                         | Un problème est survenu au niveau du bloc-batterie. Confirmez l'affichage de l'appareil (Voir ci-dessus).    | — |
| Le voyant [CHG] clignote lentement.               | Le bloc-batterie est faible. Le contact sera coupé automatiquement après quelques minutes.                   | — |

### Nota

Les conditions suivantes ne sont le signe d'aucune anomalie.

- L'adaptateur secteur émet un bruit pendant la recharge de la batterie.
- Le bloc-batterie devient chaud après la recharge ou pendant son utilisation comme source d'alimentation.

# Données techniques

|                           |   |
|---------------------------|---|
| <b>Alimentation:</b>      | 9 V c.c., (prise pour adaptateur secteur)/<br>7,2 V c.c., (connecteur pour bloc-batterie) |
| <b>Consommation:</b>      | 10 W (6 W: appareil seulement)  |
| <b>Adaptateur secteur</b> |   |
| <b>Alimentation:</b>      | 100–240 V c.a., 50/60 Hz  |
| <b>Consommation:</b>      | 30 W  |
| <b>Sortie c.c.:</b>       | 9 V, 2 A  |

**Dimensions L×P×H:** 185 mm×140 mm×  
15,5 mm  
( $7\frac{9}{32}$  po× $5\frac{1}{2}$  po× $\frac{5}{8}$  po)  
(saillies non comprises)  
320 g (11,3 oz)

**Poids:**

**Plage de température de  
fonctionnement:** 5–35 °C  
(41–95 °F)

**Plage d'humidité de  
fonctionnement:** Humidité relative de  
5 %–90 %  
(sans condensation)

**Système de format:** NTSC

**Disques compatibles:**

- (1) Disque DVD
  - 12 cm (5 po) un côté, une couche
  - 12 cm (5 po) un côté, deux couches
  - 12 cm (5 po) deux côtés, une couche
  - 8 cm (3 po) un côté, une couche
  - 8 cm (3 po) un côté, deux couches
  - 8 cm (3 po) deux côtés, une couche
- (2) Disque compact (CD-DA, CD vidéo)
  - Disque de 12 cm (5 po)
  - Disque de 8 cm (3 po)

**Sortie S-vidéo:**

Sortie Y: 1 Vc.-à-c. (75  $\Omega$ )  
Sortie C: 0,286 Vc.-à-c. (75  $\Omega$ )  
Prise de sortie: Prise S (1 système)

**Sortie vidéo:**

Niveau de sortie: 1 Vc.-à-c. (75  $\Omega$ )  
Prise de sortie: Mini-prise (1 système)

Consommation en mode attente: 2 W  
(lors de l'utilisation de l'adaptateur secteur  
fourni)

## Nota

Données sous réserve de modifications.  
Le poids et les dimensions sont approximatifs.

**Sortie audio:**

Niveau de sortie: 1,5 V eff.  
(1 kHz, 0 dB)

**Prise de sortie:**

Sortie 2 canaux (MIX) [L (G)/R (D)]/  
Sortie 5,1 canaux [Avant L (G)/R (D)]:  
Mini-prise stéréo  
(1 système)  
(Également utilisé pour la sortie audio  
numérique)

Sortie 5,1 canaux  
[Ambiophonique L (G)/R (D)]:  
Mini-prise stéréo  
(1 système)

Sortie 5,1 canaux  
(Centre/Extrêmes-graves):  
Mini-prise stéréo  
(1 système)

**Caractéristiques du signal de sortie audio:**

- (1) Réponse en fréquence:
  - DVD (audio linéaire): 2 Hz–22 kHz  
(échantillonnage de 48 kHz)  
2 Hz–44 kHz  
(échantillonnage de 96 kHz)  
2 Hz–88 kHz  
(échantillonnage de 192 kHz)
  - CD audio: 2 Hz–20 kHz
- (2) Rapport signal sur bruit:
  - CD audio: 115 dB
- (3) Dynamique:
  - CD audio: 97 dB

**Sortie audio numérique:**

Sortie numérique  
optique: Mini-connecteur  
optique  
(Également utilisé pour la sortie audio)

**Capteur:**

Longueur d'onde: 660 nm/780 nm  
Puissance de laser: CLASS II/CLASS I

# Service après-vente

Ne pas tenter de retirer les couvercles ni de réparer l'appareil soi-même. Confier toute réparation à un personnel qualifié.

## Demande d'informations

Pour toutes réparations, renseignements ou conseils sur le fonctionnement du produit, voir la liste des centres de service après-vente.

Il est recommandé de noter, dans l'espace prévu ci-dessous, le numéro de modèle et le numéro de série inscrits à l'arrière, ou sous le fond de l'appareil, et de conserver ce manuel pour référence ultérieure.

NUMÉRO DE MODÈLE \_\_\_\_\_

NUMÉRO DE SÉRIE \_\_\_\_\_

### Homologation:

DATE D'ACHAT \_\_\_\_\_

DÉTAILLANT \_\_\_\_\_

ADRESSE DU DÉTAILLANT \_\_\_\_\_

N° DE TÉLÉPHONE \_\_\_\_\_

Cet appareil incorpore une technologie anti-piratage protégée par des brevets déposés auprès des autorités du gouvernement américain et d'autres droits de propriété intellectuelle détenus par Macrovision Corporation et d'autres détenteurs de droits. L'utilisation de cette technologie de protection des droits d'auteur doit être autorisée par la société Macrovision et doit se limiter à des fins de divertissement privé à moins d'une autorisation préalable et explicite de Macrovision Corporation. Toute rétro-ingénierie ou tout démontage est interdit.

Fabriqué sous licence de Dolby Laboratories. "Dolby", "Pro Logic" et le symbole double D sont des marques de commerce de Dolby Laboratories.

Œuvres confidentielles non publiées.  
© 1992–1999 Dolby Laboratories. Tous droits réservés.

Fabriqué sous licence de Digital Theater Systems, Inc. Brevet no 5,451,942 des États-Unis et autres brevets mondiaux émis et en attente. "DTS" et "DTS Digital Surround" sont des marques déposées de Digital Theater Systems, Inc. © 1996 Digital Theater Systems, Inc. Tous droits réservés.

---

**Panasonic Canada Inc.**

5770 Ambler Drive, Mississauga, Ontario L4W 2T3

***www.panasonic.ca***

© 2000 Matsushita Electric Industrial Co., Ltd.

